T-KING CLAMP®

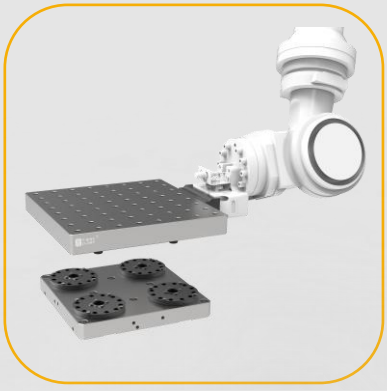
节约90%的零件装夹时间
提供柔性自动化夹具整体解决方案



















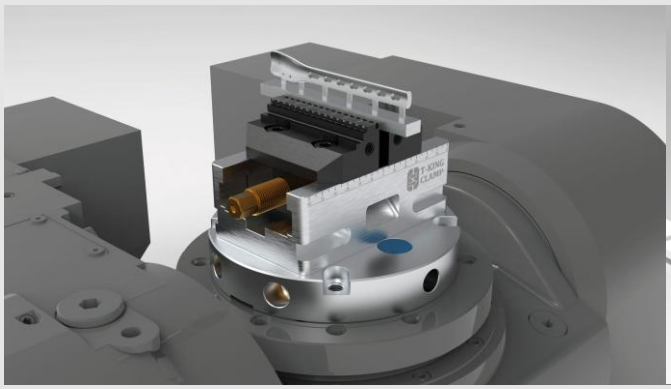
您的机床工时是花在加工中，还是花在装夹预调工件中?
Are your machine hours spent in production or setting up workpieces?

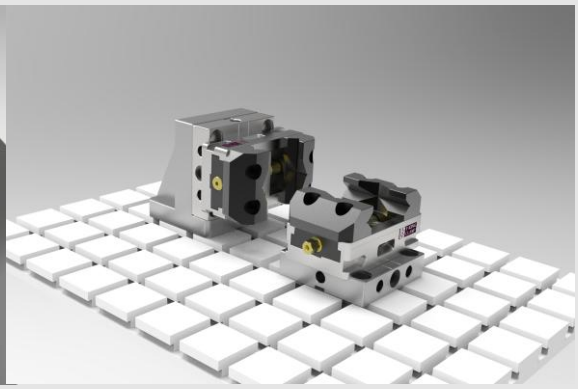
传统加工中，我们需要将机床停下来更换工件或者工装夹具，更换过程中，重复找正以及固定锁紧工件会使机床长时间处于停机状态。
For the traditional machining methods, we need to stop the machine to replace the fixtures or workpieces. In replacement, repeated alignment and fixed locking of the workpiece can cause the machine to be in a prolonged shutdown state.

使用零点定位系统和自定心虎钳，将工件或自定心虎钳通过拉钉与零点卡盘连接，只需要几秒钟快速固定工件或虎钳。
Using zero-point positioning system and self-centering vise, mounting the workpiece or vise on the zero-point positioning chuck, and quickly fix the workpiece or vise in just a few seconds.

机床加工的同时，在机外完成新工件的装夹，加工完成后通过零点定位系统快速切换，从而大幅度的缩短机床的停机时间，提高加工效率。
At the same time as machining, new workpiece clamping is completed outside the machine. By using zero-point positioning system, after the last workpiece is completed, the next one will be switched quickly to reducing the downtime and improving the efficiency of processing greatly.

同璟T-King Clamp 精密夹具系统广泛应用于精密机械加工、和工模具制造等领域，行业覆盖汽车、航空航天、军工、医疗、电子等诸多行业。
T-King Clamp system is widely used in fields such as precision machining, and mold manufacturing, covering industries such as automotive, aerospace, military, medical, electronics, etc.

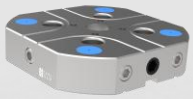




目录
Index

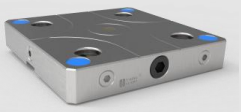

P9
编号：TQ052-0001
品名：Q52手动圆形快换卡盘


P9
编号：TQ052-0002
品名：C52手动快换卡盘


P10
编号：TQ052-0013
品名：Q52方形快换卡盘


P10
编号：TQ052-3007
品名：170四轴L板


P11
编号：TQ096-0001
品名：Q96手动快换卡盘


P11
编号：TQ096-0004
品名：C96手动快换卡盘


P12
编号：TQ096-3010
品名：200四轴L板


P14
编号：TV048-0001
品名：Mini 48自定心虎钳


P14
编号：TV048-0002
品名：Mini 48自定心虎钳


P15
编号：TV048-0003
品名：Mini48自定心虎钳


P16
编号：TV055-0001
品名：EROWA电极虎钳


P16
编号：TV055-0002
品名：3R电极虎钳


P16
编号：TV055-0003
品名：螺孔电极虎钳


P17
编号：TV080-0001
品名：V80-47自定心虎钳


P17
编号：TV080-0002
品名：V80-38自定心虎钳


P18
编号：TV080-0003
品名：V80圆底座虎钳（Q）


P18
编号：TV080-0004
品名：V80圆底座虎钳（E）


P19
编号：TV080-0005
品名：V80封闭型虎钳

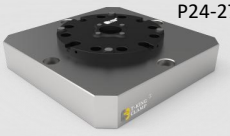

P20
编号：TV125-0001
品名：V125-47自定心虎钳


P20
编号：TV125-0002
品名：V125 圆底座虎钳


P21
编号：TV125-0003
品名：V125-38 自定心虎钳


P21
编号：TV125-0004
品名：V125-330自定心虎钳

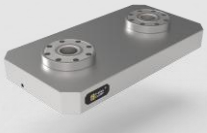

P24-27
编号：TM130-0029
品名：MTS零点卡盘

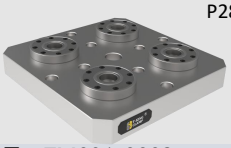

P24-27
编号：TM130-0001
品名：MTS单中心零点卡盘


P24-27
编号：TM130-0002
品名：MTS两联零点卡盘


P24-27
编号：TM130-0004
品名：MTS四联零点卡盘


P24-27
编号：TM130-0006
品名：MTS六联零点卡盘


P28
编号：TM081-0002
品名：MTS81两联零点卡盘

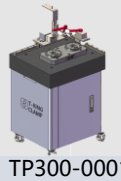

P28
编号：TM081-0003
品名：MTS81四联零点卡盘


P29
编号：TP100-0001
品名：双导轨预调台

目录索引：

产品系列一：快换卡盘 （ TQ ）
产品系列二：自定心虎钳（TV）
产品系列三：MTS模块化零点定位系统 （TM）
产品系列四：机外预调台 （TP）
产品系列五：同璟ER集成工具系统 （ TE ）
产品系列六：同璟3R集成工具系统 （ TR ）
产品系列七：存储和转运方案 （ TS ）
产品系列八：柔性自动化硬件解决方案（TA）

目录
Index


P29
编号：TP300-0001
品名：3D预调台


P30
编号：TP400-0001
品名：回转预调台


P30
编号：TP500-0001
品名：AI视觉检测回转预调台


P31
编号：TP600-0001
品名：大理石基准单横梁预调台

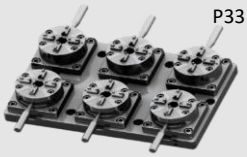

P31
编号：TP700-0001
品名：大理石基准双横梁预调台


P32
编号：TE100-0002
品名：ITS100机械式卡盘带底板

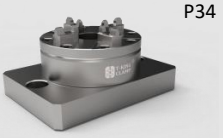

P32
编号：TE100-0003
品名：ITS100机械式卡盘（一出二）


P32
编号：TE100-0004
品名：ITS100机械式卡盘（一出三）


P33
编号：TE100-0005
品名：ITS100机械式卡盘（一出四）


P33
编号：TE100-0006
品名：ITS100机械式卡盘（一出六）


P33
编号：TE100-0007
品名：ITS100机械式曲头卡盘

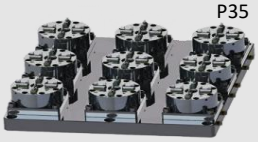

P34
编号：TE100-0009
品名：ITS100气动卡盘带底板

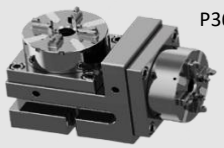

P34
编号：TE100-0010
品名：ITS100气动卡盘（一出二）


P34
编号：TE100-0011
品名：ITS100气动卡盘（一出三）

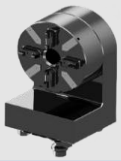

P35
编号：TE100-0012
品名：ITS100气动卡盘（一出四）

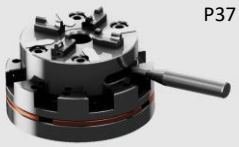

P35
编号：TE100-0013
品名：ITS100气动卡盘（一出六）


P35
编号：TE100-0014
品名：ITS100气动卡盘（一出九）


P36
编号：TE100-0015
品名：ITS100横立气动卡盘


P36
编号：TE100-0016
品名：ITS100曲头气动卡盘

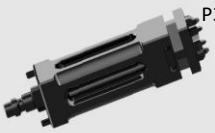

P36
编号：TE100-0017
品名：ITS100气动转换曲头卡盘

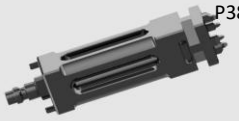

P37
编号：TE100-0018
品名：ITS100机械式EDM卡盘


P37
编号：TE100-0019
品名：ITS100气动EDM卡盘


P37
编号：TE100-0020
品名：ITS100电极校正头

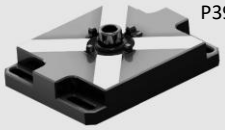

P38
编号：TE100-0021
品名：ITS手动延长杆100


P38
编号：TE100-0022
品名：ITS手动延长杆150


P38
编号：TE100-0023
品名：ITS手动延长杆200


P39
编号：TE100-0024
品名：ITS手动水平延长杆


P39
编号：TE100-0025
品名：ITS手动侧向延长杆150

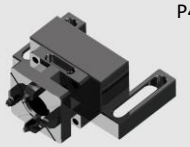

P39
编号：TE100-0026
品名：气动扁平卡盘

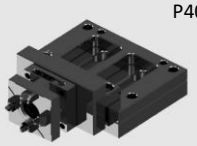

P40
编号：TE100-0027
品名：角度旋转卡盘

目录索引:

产品系列一：快换卡盘 （ TQ ）
产品系列二：自定心虎钳（TV）
产品系列三：MTS模块化零点定位系统 （TM）
产品系列四：机外预调台 （TP）
产品系列五：同璟ER集成工具系统 （ TE ）
产品系列六：同璟3R集成工具系统 （ TR ）
产品系列七：存储和转运方案 （ TS ）
产品系列八：柔性自动化硬件解决方案（TA）

目录
Index


P40
编号：TE100-0028
品名：手动固定式线割卡盘


P40
编号：TE100-0029
品名：带基础过渡板的手动线割卡盘


P41
编号：TE100-0030
品名：旋转摆动式虎钳


P41
编号：TE100-0031
品名：V型线割夹头


P41
编号：TE100-0032
品名：Z向线割夹具


P42
编号：TE100-1001
品名：定位片50


P42
编号：TE100-1002
品名：定位片90

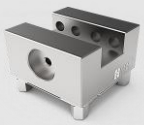

P43
编号：TE100-1003
品名：定位片90*50


P43
编号：TE100-1004
品名：强力定位片


P44
编号：TE100-1005
品名：ITS手动拉钉

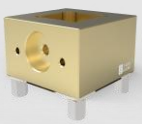

P44
编号：TE100-1006
品名：ITS自动拉钉

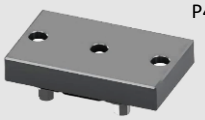

P44
编号：TE100-1117
品名：U20槽形不锈钢避空夹头

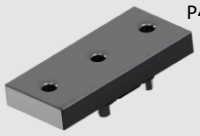

P45
编号：TE100-1007~1014
品名：槽型不锈钢夹头


P46
编号：TE100-1015~1022
品名：方型不锈钢夹头


P46
编号：TE100-1023~1030
品名：槽型黄铜夹头


P46
编号：TE100-1031~1038
品名：方型黄铜夹头

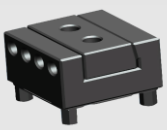

P47
编号：TE100-1039
品名：90*51平面不锈钢夹头

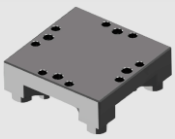

P47
编号：TE100-1040
品名：120*51平面不锈钢夹头


P47
编号：TE100-1041
品名：150*51平面不锈钢夹头

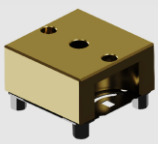

P47
编号：TE100-1041
品名：162*91平面不锈钢夹头

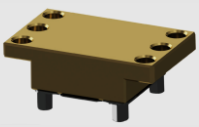

P48
编号：TE100-1043
品名：51*51平面不锈钢夹头


P48
编号：TE100-1044
品名：斜槽钢座


P48
编号：TE100-1045
品名：80*80平面铝合金夹头


P48
编号：TE100-1046
品名：81*51平面不锈钢夹头

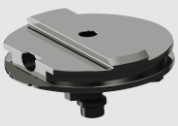

P49
编号：TE100-1047
品名：51*51平面黄铜夹头


P49
编号：TE100-1048
品名：81*51平面黄铜夹头


P49
编号：TE100-1049
品名：Φ148不锈钢托板


P49
编号：TE100-1050
品名：Φ148铝托板


P50
编号：TE100-1051
品名：ER32锁嘴夹具


P50
编号：TE100-1052
品名：Φ115零位基准座

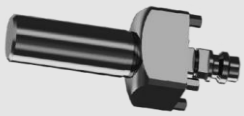
目录索引:

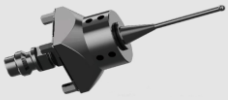
产品系列一：快换卡盘 （ TQ ）
产品系列二：自定心虎钳（TV）
产品系列三：MTS模块化零点定位系统 （TM）
产品系列四：机外预调台 （TP）
产品系列五：同璟ER集成工具系统 （ TE ）
产品系列六：同璟3R集成工具系统 （ TR ）
产品系列七：存储和转运方案 （ TS ）
产品系列八：柔性自动化硬件解决方案（TA）

目录
Index


P50
编号：TE100-1053
品名：ø50基准座

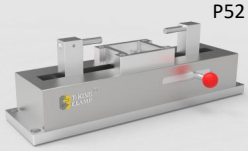

P50
编号：TE100-1054
品名：100*60零位基准座


P51
编号：TE100-1055
品名：ø30基准座

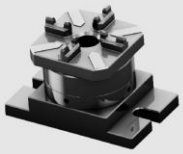

P51
编号：TE100-1056~1061
品名：钨钢珠分中棒


P52
编号：TE100-1062~1067
品名：磁力分中棒


P52
编号：TE100-1068
品名：摆动式分中棒


P52
编号：TE100-1069
品名：手动电极对中器


P52
编号：TE100-1070
品名：气动电极对中器


P53
编号：TE080-0001
品名：ITS80气动卡盘

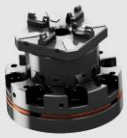

P53
编号：TE080-0002
品名：ITS80气动卡盘（一出二）

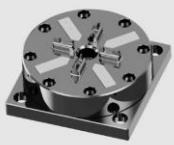

P53
编号：TE080-0003
品名：ITS80气动卡盘（一出三）


P54
编号：TE080-0004
品名：ITS80气动卡盘（一出四）

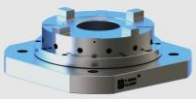

P54
编号：TE080-0005
品名：ITS80气动卡盘（一出六）

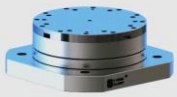

P54
编号：TE080-0006
品名：ITS80气动卡盘（一出九）

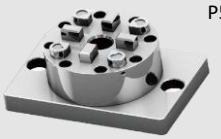

P55
编号：TE080-0007
品名：ITS80气动EDM卡盘

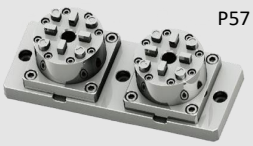

P55
编号：TE150-0001
品名：ITS150气动卡盘


P55
编号：TE150-0002
品名：ITS150气动卡盘（一出二）


P56
编号：TE210-0001
品名：PC210车铣复合卡盘

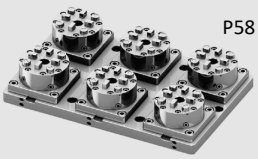

P56
编号：TE210-1001
品名：PC210夹紧拉环


P57
编号：TR100-0001
品名：3R气动卡盘

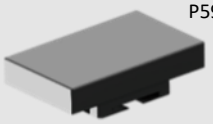

P57
编号：TR100-0002
品名：3R气动卡盘（一出二）


P57
编号：TR100-0003
品名：3R气动卡15.77盘（一出三）


P58
编号：TR100-0004
品名：3R气动卡盘（一出四）


P58
编号：TR100-0005
品名：3R气动卡盘（一出六）


P58
编号：TR100-0006
品名：3R气动卡盘（一出九）


P59
编号：TR100-0010
品名：3R零位基准座


P59
编号：TR100-0011
品名：3R ø30基准座


P59
编号：TR100-0012~0017
品名：钨钢珠分中棒


P60
编号：TR100-0018
品名：3R小型气动卡盘（一出四）

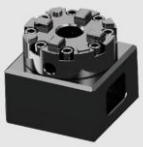

P60
编号：TR100-0019
品名：3R小型气动卡盘（一出六）

目录索引：

产品系列一：手动快换卡盘 （ TQ ）
产品系列二：自定心虎钳（TV）
产品系列三：MTS模块化零点定位系统 （TM）
产品系列四：机外预调台 （TP）
产品系列五：同璟ER集成工具系统 （ TE ）
产品系列六：同璟3R集成工具系统 （ TR ）
产品系列七：存储和转运方案 （ TS ）
产品系列八：柔性自动化硬件解决方案（TA）

目录
Index

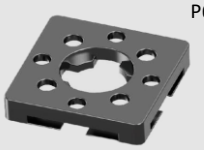

P60
编号：TR100-0020
品名：3R小型气动卡盘（一出九）


P61
编号：TR075-0001
品名：3R ø75手动卡盘

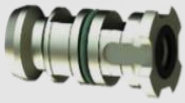

P61
编号：TR080-0001
品名：3R ø80手动卡盘


P61
编号：TR150-0001
品名：3R ø150气动卡盘

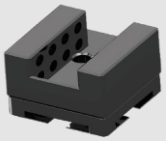

P62
编号：TR150-0002
品名：3Rø150气动卡盘（一出二）


P62
编号：TR100-1001
品名：3R 54*54定位片

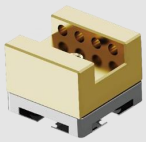

P62
编号：TR100-1002
品名：3R 手动拉钉

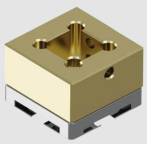

P62
编号：TR100-1003
品名：3R 自动拉钉

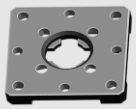

P62
编号：TR100-1004
品名：3R拉钉固定胶托


P63
编号：TR100-1005~1019
品名：槽型不锈钢夹头


P63
编号：TR100-1021~1035
品名：方型不锈钢夹头


P64
编号：TR100-1037~1051
品名：槽型黄铜夹头


P64
编号：TR100-1053~1067
品名：方型黄铜夹头


P65
编号：TR100-1070
品名：3R 70*70定位片


P65
编号：TR100-0021
品名：3R 手动电极对中器


P66
编号：TS120-0001
品名：电极座塑料架


P66
编号：TS120-0002
品名：电极转运小车


P66
编号：TS120-0003
品名：电极存储料架

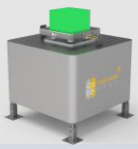

P66
编号：TS120-0004
品名：钢件存储料架


P67
品名：电极架式料仓


P67
品名：钢件架式料仓


P68
品名：缓存站


P68
品名：油液收集站


P69
品名：装载站


P69
品名：智能平衡搬运工具

目录索引：

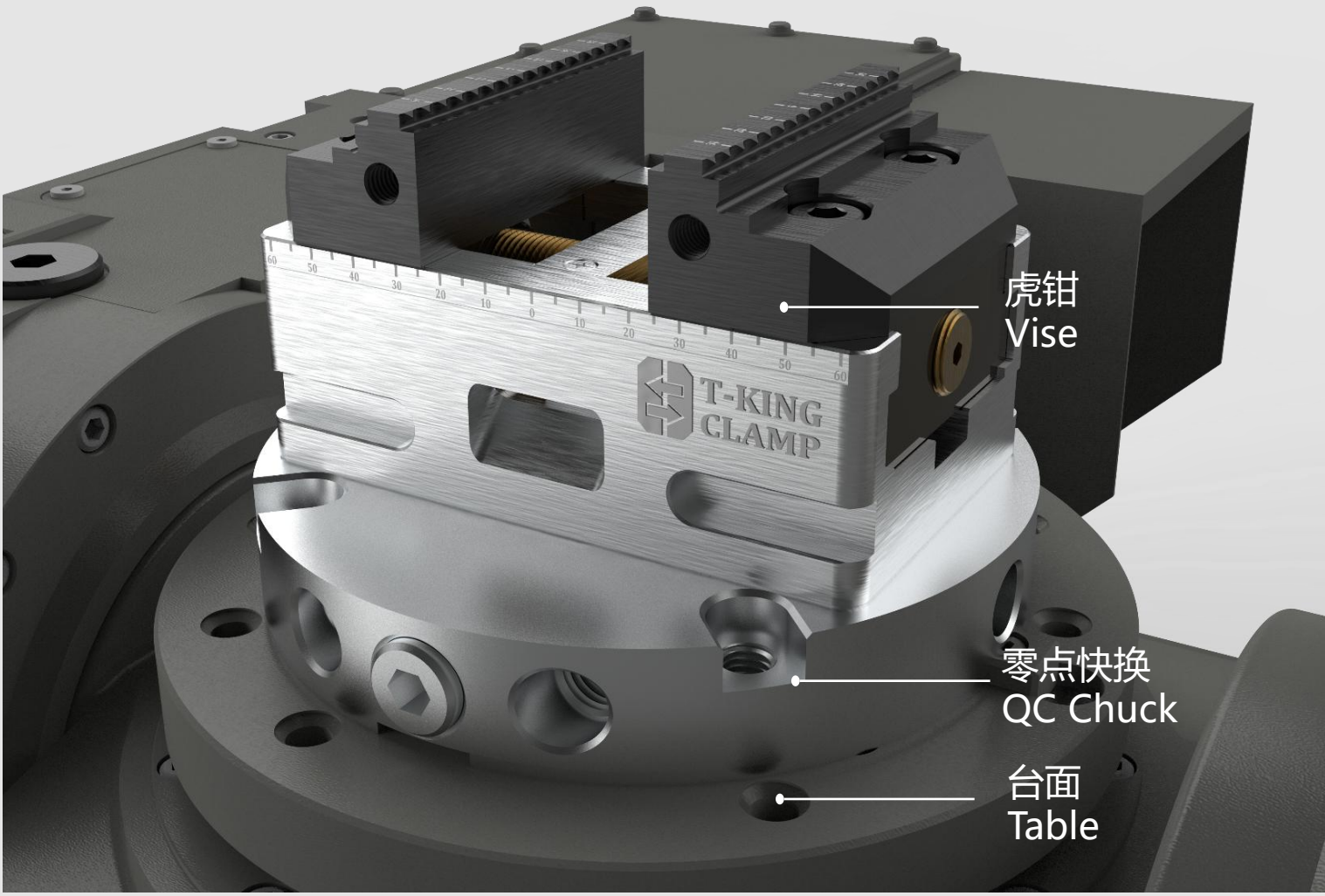
产品系列一：快换卡盘 （ TQ ）
产品系列二：自定心虎钳（TV）
产品系列三：MTS模块化零点定位系统 （TM）
产品系列四：机外预调台 （TP）
产品系列五：同璟ER集成工具系统 （ TE ）
产品系列六：同璟3R集成工具系统 （ TR ）
产品系列七：存储和转运方案 （ TS ）
产品系列八：柔性自动化硬件解决方案（TA）

模块化夹持系统
Modular Clamping System

Reduce Setup and Changeover Time
缩短装夹时间

Simple Modular Design
简单的模块化设计

Available For 3,4,&5 Axis Machines
适用于3\4\5轴机床



Robust Single Actuation Screw
单向强力驱动锁紧

Steel Locating Features
定位锁紧、硬化处理

Suitable for all milling machines
适用各种品牌机床

手动快换卡盘（拉钉间距52mm）
Manual Quick-Change Chuck

编号：TQ052-0001
品名：Q52手动圆形快换卡盘

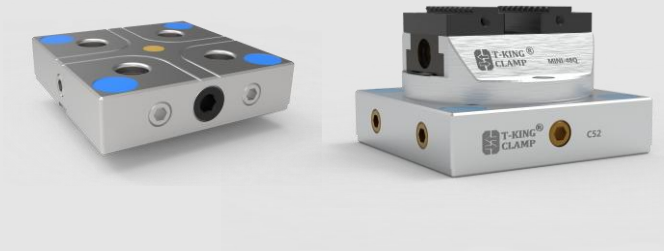
- 材料：不锈钢
- Material: INOX
- 外形尺寸 Size: ø157*27mm
- 重复定位精度≤ 5 μm
- Repeatability ≤ 5 μm
- 配合ø16拉钉使用
- Compatible with Pull ø16
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 扭矩 Torque：30Nm



- **建议配合TV80、Mini 48自定心虎钳使用**
- **Compatible with Self Centering Vise TV80、Mini 48**

编号：TQ052-0002
品名：C52手动快换卡盘

- 材料：不锈钢
- Material: INOX
- 外形尺寸 Size: 107*107*27mm
- 重复定位精度≤ 5 μm
- Repeatability ≤ 5 μm
- 配合ø16拉钉使用
- Compatible with Pull ø16
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 扭矩 Torque：30Nm



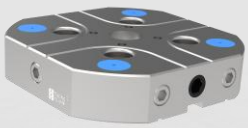
- **建议配合TV80、Mini 48虎钳使用**
- **Compatible with Self Centering Vise TV80、Mini 48**

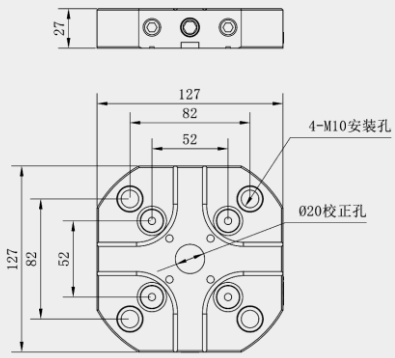
特别提示：可根据客户需要设计、加工安装孔和键槽。
Tips: Design and mill mounting holes and slots according your needs.

手动快换卡盘（拉钉间距52mm）
Manual Quick-Change Chuck

编号：TQ052-0013
品名：Q52手动方形快换卡盘

- 材料：不锈钢
- Material: INOX
- 外形尺寸 Size: 127*127*27mm
- 重复定位精度≤ 5 μm
- Repeatability ≤ 5 μm
- 配合ø16拉钉使用
- Compatible with Pull ø16
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 扭矩 Torque：30Nm

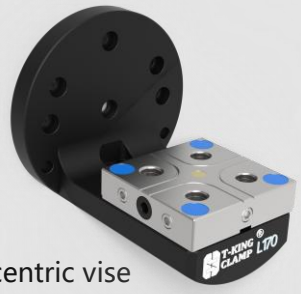


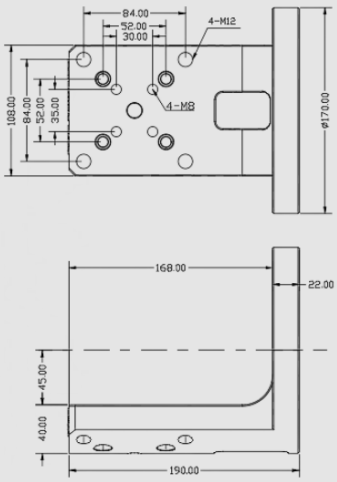


- **建议配合TV80、Mini 48自定心虎钳使用**
- **Compatible with Self Centering Vise TV80、Mini 48**

编号：TQ052-3007
品名：170四轴L板

- 材料：硬化钢
- Material: Steel
- 外形尺寸Size: ø170*190mm
- 快换卡盘拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 重量：7.7KG
- 建议配合C52快换卡盘和V80自定心虎钳使用
- Compatible with Quick Chuck C52 and V80 centric vise





特别提示：可根据客户需要设计、加工安装孔和键槽。
Tips: Design and mill mounting holes and slots according your needs.

手动快换卡盘（拉钉间距92mm）
Manual Quick-Change Chuck

编号：TQ096-0001
品名：Q96手动快换卡盘

- 材料：不锈钢
- Material: INOX
- 外形尺寸Size: 192*156*27mm
- 重复定位精度≤ 5 μm
- Repeatability ≤ 5 μm
- 配合ø20拉钉使用
- Compatible with Pull ø20
- 拉钉间距：96mm
- 96mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 扭矩 Torque：30Nm

- **建议配合TV125自定心虎钳使用**
- **Compatible with Self Centering Vise TV125**

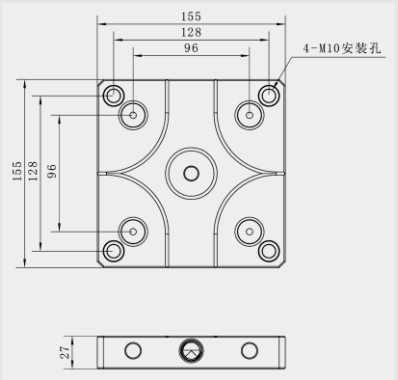


编号：TQ096-0004
品名：C96手动快换卡盘

- 材料：不锈钢
- Material: INOX
- 外形尺寸 Size: 155*155*27mm
- 重复定位精度≤ 5 μm
- Repeatability ≤ 5 μm
- 配合ø16拉钉使用
- Compatible with Pull ø16
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 扭矩 Torque：30Nm

- **建议配合TV125自定心虎钳使用**
- **Compatible with Self Centering Vise TV125**





特别提示：可根据客户需要设计、加工安装孔和键槽。
Tips: Design and mill mounting holes and slots according your needs.

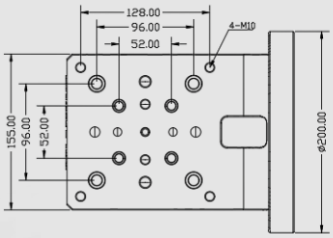
手动快换卡盘（拉钉间距92mm）
Manual Quick-Change Chuck

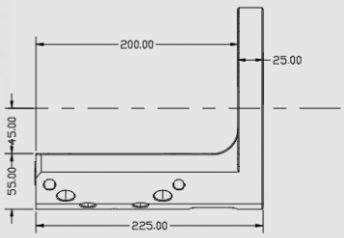
编号：TQ096-3010
品名：200四轴L板

- 材料：硬化钢
- Material: Steel
- 外形尺寸Size: ø200*225mm
- 快换卡盘拉钉间距：96mm
- 96mm Pull Stud Spacing
- 分度 Indexing: 4 x 90 °
- 重量：14.6KG

- **建议配合C96快换卡盘和V125自定心虎钳使用**
- **Compatible with Quick Chuck V125 and Q96centric vise**









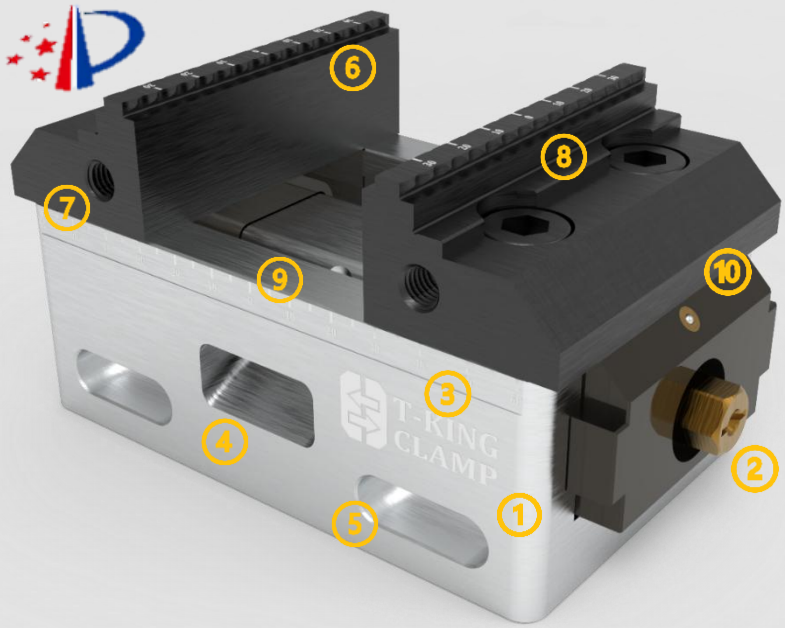
拉钉 Pull Studs

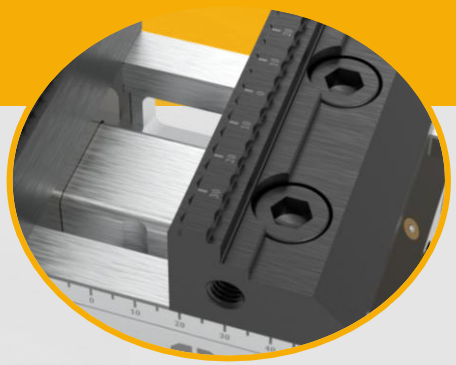
使用拉钉，实现虎钳和T-KING手动零点卡盘的快速定位、夹紧

参考图片	编号 Part Number	品名	外形尺寸mm	特性 Type	适用于 Vise
	TQ052-1001	PS16拉钉 (1set=4pc)	ø16*37 mm	定位夹紧	拉丁间距52系列
	TQ096-1001	PS20拉钉 (1set=4pc)	ø20*41 mm	定位夹紧	拉丁间距96系列

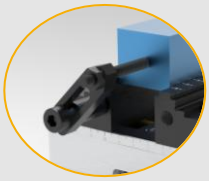
特别提示：可根据客户需要设计、加工安装孔和键槽。
Tips: Design and mill mounting holes and slots according your needs.

自定心虎钳----更好的设计、更优的性能
Key Points of Centric Clamping Vises





封闭式虎钳
Closed Structure



工件止挡
Workpiece Stop

① 镀镍本体----更抗腐蚀 Nickel-plated base body---- More resistant to corrosion

② 镀钛丝杆----更耐磨 Ti-coated screw---- More wear resisting

③ 激光雕刻尺----快速、精确预调整 Dividing rule---- Quick and accurate pre adjustment

④ 大角度排屑口----用于排放冷却液和碎屑 Larger angle design---- Cooling and chip removing easier

⑤ 侧边预留压板位置，装夹更灵活 Easy mounting to machine

⑥ 钳口顶面订制刻线，以便小型工件准确就位 Jaw scale---- Easier to mount smaller parts

⑦ 预留螺孔----用于安装辅助定位装置 Used for Workpiece Stop

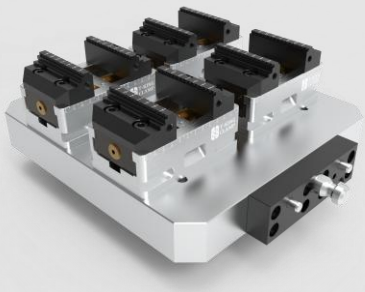
⑧ 高精度齿形爪----极高的夹持稳定性 Serrated gripper teeth for superior bite into softer material

⑨ 专利密封主轴---- 防止铁屑进入，性能更可靠 Patent technique, spindle encapsulated ---- Dirt insensitive and low-maintenance clamping device.

⑩ 专利丝杆润滑口----更易维护、更长寿命 Patent technique, screw lubrication hole---- Easy maintenance and long lifespan







自定心虎钳（钳口宽度48mm 系列）
Centric Clamping Vise

编号：TV048-0001
品名：Mini 48自定心虎钳（安装EROWA定位片）



- 材料：钢
- Material: Steel
- 尺寸Size: ø94* 30mm
- 夹持范围: 0-50mm
- Clamping Range: 0-50mm
- 安装50定位片和拉钉配合ITS卡盘快换
- Install centering plate and pull stud 50 to compatible with ITS Chuck 100
- 夹紧力 Clamping Force: 16KN
- 最大扭矩 Max Torque：50Nm
- 重量 Weight：1 kg

编号：TV048-0002
品名： Mini 48自定心虎钳（安装ø16拉钉）

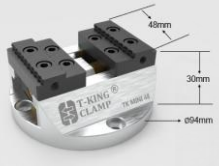


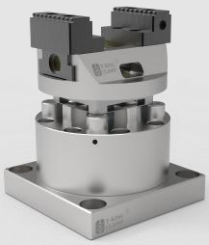
- 材料：钢
- Material: Steel
- 尺寸Size: ø94* 30mm
- 夹持范围: 0-50mm
- Clamping Range: 0-50mm
- 安装ø16拉钉配合Q52手动零点卡盘快换
- Install 4 ø16 pull studs to compatible with TQ52 Manual Quick-Change Chuck
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Stud Spacing
- 夹紧力 Clamping Force: 16KN
- 最大扭矩 Max Torque：50Nm
- 重量 Weight：1 kg

特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

自定心虎钳（钳口宽度48mm 系列）
Centric Clamping Vise

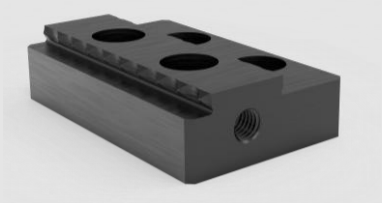
编号：TV048-0003
品名：Mini 48自定心虎钳（安装3R定位片）





- 材料：钢
- Material: Steel
- 尺寸Size: ø94* 30mm
- 夹持范围: 0-50mm
- Clamping Range: 0-50mm
- 安装3R 54定位片和拉钉配合3R卡盘快换使用
- Install centering plate and pull stud 54 to compatible with System3R Chuck
- 夹紧力 Clamping Force: 16KN
- 最大扭矩 Max Torque：50Nm
- 重量 Weight：1 kg

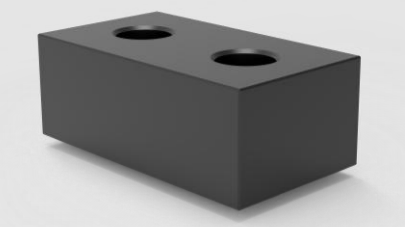
附件 Accessories



12.5mm 齿状硬质钳口
Hardened Serrated Jaw



23.5mm 齿状硬质钳口
Hardened Serrated Jaw



20mm钢制软钳口
Steel Soft Jaw

编号 Part Number	品名 Product Name	规格 mm	特性 Type
TV048-1001	12.5mm 齿状硬质钳口	30L*48W*12.5H	齿状硬质钳口 Hardened Serrated jaw
TV048-1002	23.5mm 齿状硬质钳口	30L*48W*23.5H	齿状硬质钳口 Hardened Serrated jaw
TV048-1003	20mm 钢制软钳口	35L*48W*20H	钢制软钳口 Steel Soft Jaw

特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

自定心虎钳（钳口宽度55mm 系列）
Centric Clamping Vise

编号：TV055-0001
品名：EROWA电极虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: 60*55*28mm
夹持范围: 10-43mm
Clamping Range: 10-43mm
重量 Weight：0.5kg

配合EROWA50定位片和拉钉使用
Compatible with EROWA chucking spigot and plate 50



编号：TV055-0002
品名：3R电极虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: 60*55*28mm
夹持范围: 10-43mm
Clamping Range: 10-43mm
重量 Weight：0.5kg

配合3R 54定位片和拉钉使用
Compatible with 3R chucking spigot and plate 54



编号：TV055-0003
品名：螺孔电极虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: 60*55*28mm
夹持范围: 10-43mm
Clamping Range: 10-43mm
重量 Weight：0.5kg

M6螺丝锁定
Screw M6



特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

自定心虎钳（钳口宽度80mm 系列）
Centric Clamping Vise

编号：TV080-0001
品名：V80-47 自定心虎钳

- 材料Material：钢 Steel
- 外形尺寸Size: 130*80*47mm
- 夹持范围: 0-120mm
- Clamping Range: 0-120mm
- 安装ø16拉钉配合TQ52手动快换卡盘
- Install 4 ø16 pull studs to compatible with TQ52 Manual Quick-Change Chuck
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Studs Spacing
- 夹紧力 Clamping Force: 25KN
- 最大扭矩 Max Torque：90Nm
- 重量 Weight：3.1kg



编号：TV080-0002
品名：V80-38 自定心虎钳

- 材料Material：钢 Steel
- 外形尺寸Size: 130*80*38mm
- 夹持范围: 0-120mm
- Clamping Range: 0-120mm
- 安装ø16拉钉配合TQ52手动快换卡盘
- Install 4 ø16 pull studs to compatible with TQ52 Manual Quick-Change Chuck
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Studs Spacing
- 夹紧力 Clamping Force: 25KN
- 最大扭矩 Max Torque：90Nm
- 重量 Weight：3.0kg



特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

自定心虎钳（钳口宽度80mm 系列）
Centric Clamping Vises

编号：TV080-0003
品名：V80圆底座虎钳（Q）



- 材料Material：钢 Steel
- 外形尺寸Size: ø 148*47mm
- 夹持范围: 0-120mm
- Clamping Range: 0-120mm
- 安装ø16拉钉配合TQ52手动快换卡盘
- Install 4 ø16 pull studs to compatible with TQ52 Manual Quick-Change Chuck
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Studs Spacing
- 夹紧力 Clamping Force: 25KN
- 最大扭矩 Max Torque：90Nm
- 重量 Weight：3.3kg

编号：TV080-0004
品名： V80圆底座虎钳（E）

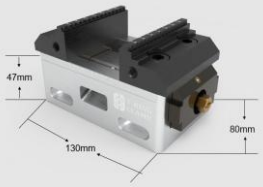


- 材料Material：钢 Steel
- 外形尺寸Size: ø 148*47mm
- 夹持范围: 0-120mm
- Clamping Range: 0-120mm
- 安装EROWA强力定位片
- Install centering Plate G to compatible with ITS 148 pallet
- 夹紧力 Clamping Force: 25KN
- 最大扭矩 Max Torque：90Nm
- 重量 Weight：3.3kg

特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

自定心虎钳（钳口宽度80mm 系列）
Centric Clamping Vises

编号：TV080-0005
品名：V80封闭型虎钳





- 材料Material：钢 Steel
- 外形尺寸Size: 130*80*47mm
- 夹持范围: 0-120mm
- Clamping Range: 0-120mm
- 安装ø16拉钉配合TQ52手动快换卡盘
- Install 4 ø16 pull studs to compatible with TQ52 Manual Quick-Change Chuck
- 拉钉间距：52mm
- 52mm Pull Studs Spacing
- 夹紧力 Clamping Force: 25KN
- 最大扭矩 Max Torque：90Nm
- 重量 Weight：3.1kg

附件 Accessories

不同材质和钳口的虎钳卡爪，帮助客户快速实现工件的稳定夹持。

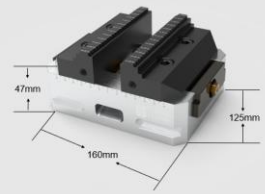
编号 Order No.	外形尺寸mm	特性 Type	夹持高度
TV080-1001	40L*80W*31H	齿状硬质钳口 Hardened Serrated jaw	3.0 mm
TV080-1002	40L*80W*31H	光面台阶钳口 Smooth Step Jaw	5.0 mm
TV080-1003	40L*80W*31H	光面钳口 Smooth Jaw	
TV080-1004	40L*80W*29H	L型硬质钳口 L-shaped Jaw	3.0 mm
TV080-1005	40L*80W*33H	V 型多阶钳口 V-shaped Steps Jaw	
TV080-1006	40L*80W*33H	V型钳口 V-shaped jaw	
TV080-1007	40L*80W*31H	双排硬齿钳口 Double Hardened Serrated Jaw	
TV080-1008	45L*80W*33H	钢制软钳口 Steel Soft Jaw	
TV080-1009	45L*80W*33H	铝制软钳口 Al Soft Jaw	

特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

钳口（钳口宽度125mm 系列）
Centric Clamping Vises

编号：TV125-0001
品名：V125-47 自定心虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: 160*125*47mm
夹持范围: 4-150mm
Clamping Range: 4-150mm
配合ø20拉钉使用
Compatible with pull studs ø20
拉钉间距：96mm
96mm Pull Studs Spacing
夹紧力 Clamping Force: 35KN
最大扭矩 Max Torque：100Nm
重量 Weight：6.3kg





配合TQ96快换卡盘使用
Compatible with Quick Change Chuck TQ96

编号： TV125-0002
品名： V125圆底座虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: ø 198*47mm
夹持范围: 4-150mm
Clamping Range: 4-150mm
配合ø20拉钉使用
Compatible with pull studs ø20
拉钉间距：96mm
96mm Pull Studs Spacing
夹紧力 Clamping Force: 35KN
最大扭矩 Max Torque：100Nm
重量 Weight：5.6kg



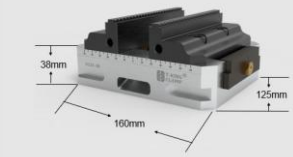
配合TQ96快换卡盘使用
Compatible with Quick Change Chuck TQ96

特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

自定心虎钳（钳口宽度125mm 系列）
Centric Clamping Vises

编号：TV125-0003
品名：V125-38 自定心虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: 160*125*38mm
夹持范围: 4-150mm
Clamping Range: 4-150mm
配合ø20拉钉使用
Compatible with pull studs ø20
拉钉间距：96mm
96mm Pull Studs Spacing
夹紧力 Clamping Force: 35KN
最大扭矩 Max Torque：100Nm
重量 Weight：5.8kg

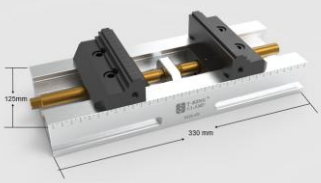


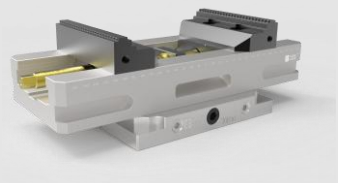


配合TQ96快换卡盘使用
Compatible with Quick Change System TQ96

编号： TV125-0004
品名： V125-330自定心虎钳

材料Material: 钢 Steel
尺寸Size: 330*125*47mm
夹持范围: 5-320mm
Clamping Range: 5-320mm
夹紧力 Clamping Force: 35KN
最大扭矩 Max Torque：100Nm
重量 Weight：12kg



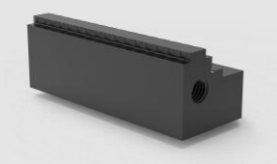


特别提示：支持定制钳口。
Tips: Support for customized jaws.

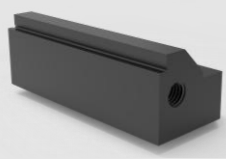
自定心虎钳钳口（钳口宽度125mm 系列）
Jaws（Jaw width 125mm）

不同材质和钳口的虎钳卡爪，帮助客户快速实现工件的稳定夹持。

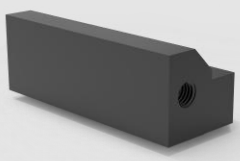
编号Order No.	外型尺寸mm	特性Type	夹持高度
TV125-1001	57L*125W*36H	齿状硬质钳口 Hardened Serrated Jaw	3.0 mm
TV125-1002	57L*125W*36H	光面台阶钳口 Smooth Step Jaw	5.0 mm
TV125-1003	57L*125W*36H	光面钳口 Smooth Jaw	
TV125-1004	57L*125W*35H	L型硬质钳口 L-shaped Jaw	3.0 mm
TV125-1005	57L*125W*38H	V 型多阶钳口 V-shaped Steps Jaw	
TV125-1006	57L*125W*38H	V型钳口 V-shaped jaw	
TV125-1007	57L*125W*36H	双排硬齿钳口 Double Hardened Serrated Jaw	
TV125-1008	57L*125W*36H	钢制软钳口 Steel Soft Jaw	
TV125-1009	57L*125W*36H	铝制软钳口 Al Soft Jaw	
TV125-1010	57L*125W*38H	V型齿状钳口 V-shaped Serrated jaw	



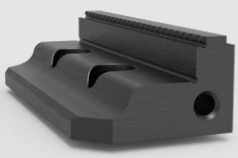
齿状硬质钳口
Hardened Serrated Jaw



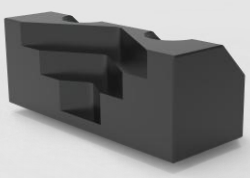
光面台阶钳口
Smooth Step Jaw



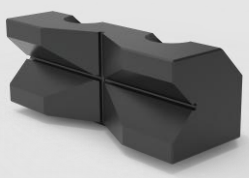
光面钳口
Smooth Jaw



L型硬质钳口
L-shaped Hardened Serrated Jaw



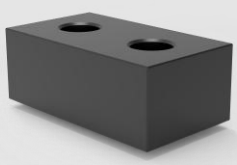
V 型多阶钳口
V-shaped Steps Jaw



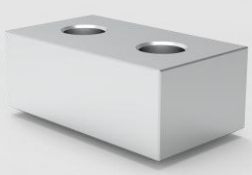
V型钳口
V-shaped jaw



双排硬齿钳口
Double Serrated Jaw



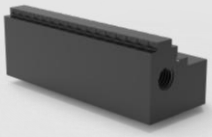
钢制软钳口
Steel Soft Jaw



铝制软钳口
Al Soft Jaw

丰富的虎钳钳口类型
Various Jaws

齿状硬质钳口
Hardened Serrated Jaw



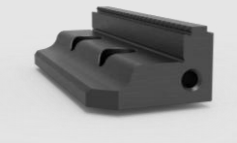
45°燕尾齿，双面钳口，正向、反向、一正一反三种夹持方式满足不同尺寸零件的夹持需求。
45° Dovetail, double serrated jaws. Three clamping methods, two forwards, two reverses, one forward and one reverse, meet the clamping requirements of parts of different sizes.

硬质钳口，夹持HRC40及以下硬度的零件，无需做预咬齿处理。
Hardened serrated jaws, no need for pre-biting treatment with parts of HRC45 and below.

3mm夹持高度，保证了机床的加工空间和五面加工的可行性并且大量节省了毛坯材料。 At a clamp height of only 3mm, for maximum utilization of the machine room and the greatest savings of raw materials.

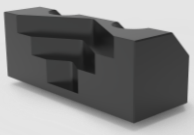
预留工件止挡安装孔，在加工多个同类零件的时候，只需要一次定位，后续无需重新校准。
Workpieces stops for quick positioning of workpieces on T-King Centric vises.

L型硬质钳口
L-shaped Hardened Serrated Jaw



L型硬质钳口在具备所有齿状硬质钳口的优秀特质之外，还可以有效减少刀具干涉，创造更多加工可能性。
In addition to all of these performance of hardened serrated jaw, L-shaped jaw can also effectively reduce tool interference and create more machining possibilities.

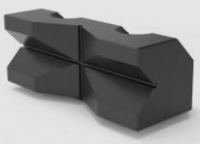
V型多阶钳口
3-steps V-shaped jaw

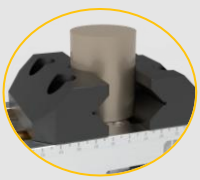


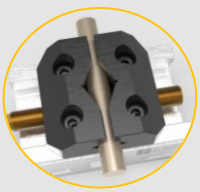


3阶V型钳口用于不同尺寸圆形工件的纵向夹持，T-king Clamp 的创意设计让您以极小的投入即可获得极大的夹持灵活性。
3-steps V-shaped jaw is designed for bar materials of different sizes. Our creative design allows you to achieve great clamping flexibility with minimal cost.

V型钳口
V-shaped jaw

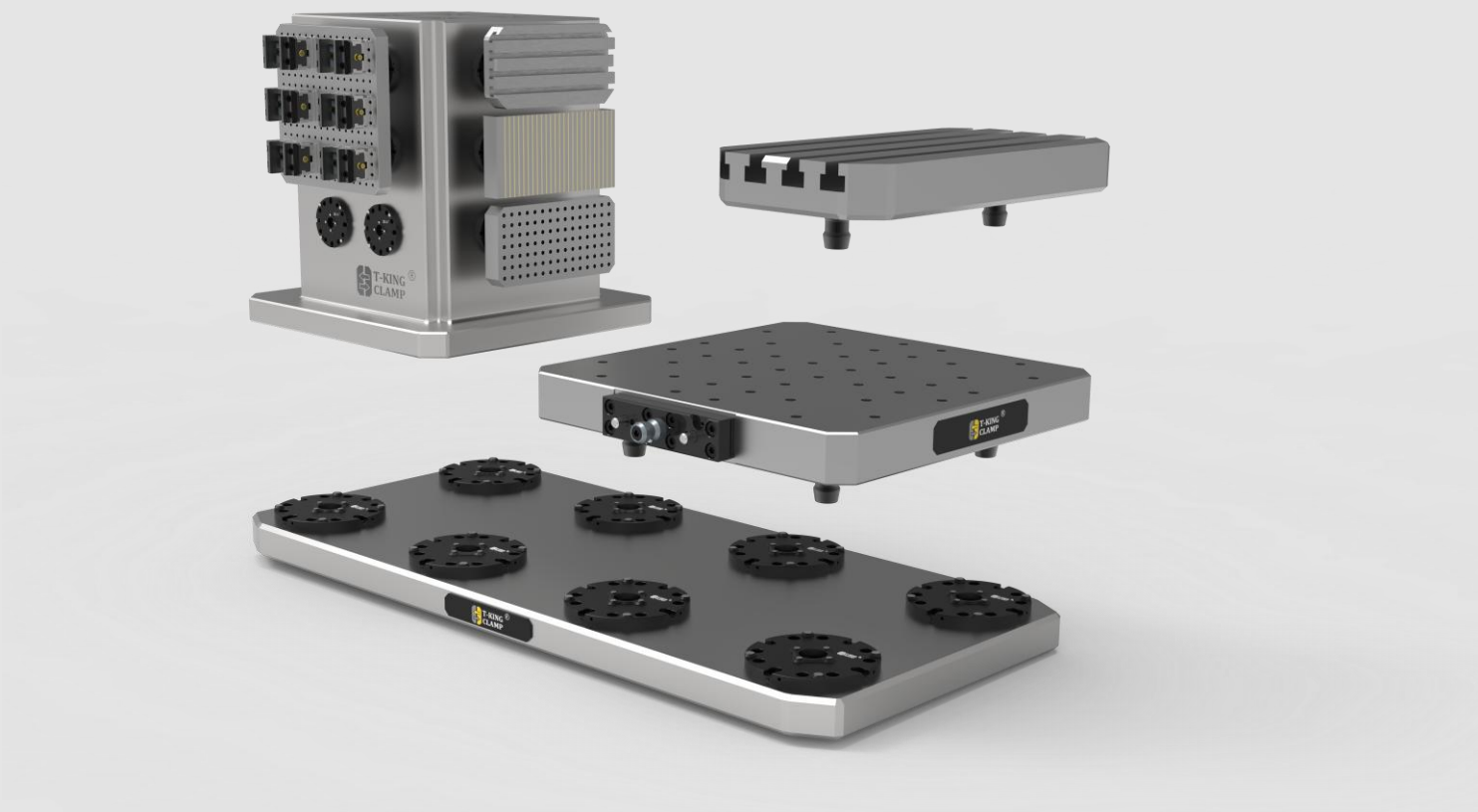


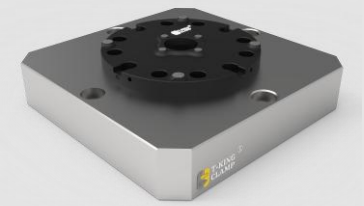


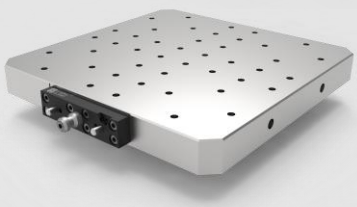


满足圆形工件的夹持，纵向、横向两种夹持方式，创造性的开辟零件加工更多可能性。
Two methods to clamping bar material from the vertical and horizontal, create more clamping possibilities.

模块化夹持MTS系列：用于重型加工、精密机械
Multiple Tooling System：For heavy duty machining and precision machinery









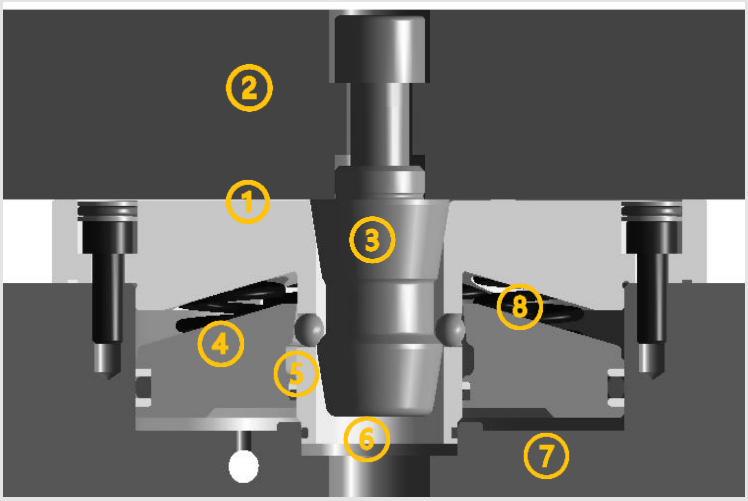
最大工件尺寸完全由机床的可行性而定，它可以由一个MTS卡盘组成单个托板化，也可以由多个MTS卡盘或基础板组成多个托板化，可任意组合。
Max. work piece size is determined by the machine tool. The system can consist of just a single MTS or combination of multiple MTS together

注意：可根据客户需要设计、加工安装孔和键槽。
Note: Design and mill mounting holes and slots according your needs.

模块化夹持MTS系列：用于重型加工、精密机械
Multiple Tooling System：For heavy duty machining and precision machinery

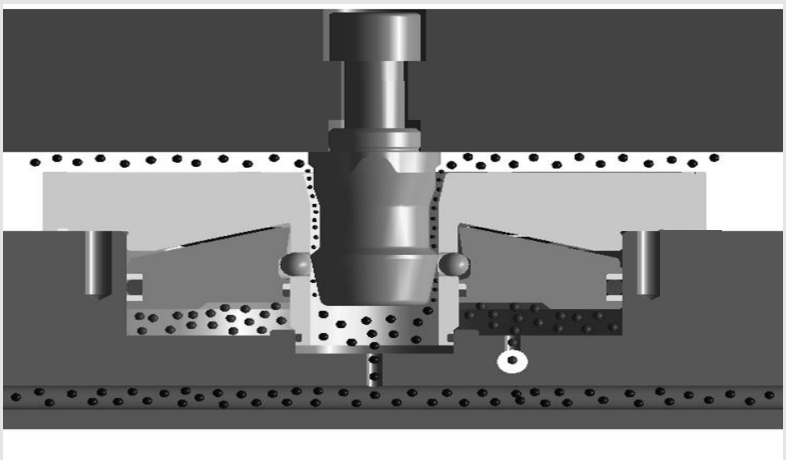
技术参数	MTS气动卡盘
重复定位精度	<0.005mm
托板转位	4x 9 0 °
夹紧	弹簧弹力
打开压力	6 bar
过程监控	气动
夹紧力	8000N/卡盘

MTS 模块式夹持系统 – 结构
MTS Modular Zero Point System Construction



① 卡盘体 Body
② 托板 Pallet
③ 拉钉 Spigot
④ 锁紧环 Locking ring
⑤ 锁紧钢珠 Steel balls
⑥ 保护盖 Protective cover
⑦ 卡盘外壳 Chuck housing
⑧ 夹紧弹簧 Springs

MTS 模块式夹持系统 – 清洁和精度确保
MTS Modular Zero Point System Cleaning and Accuracy Maintenance



使用压缩空气来清理关键的面
Cleaning of vital surfaces with compressed air

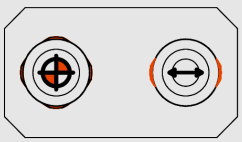
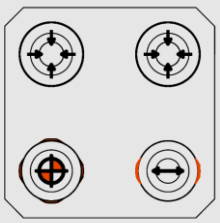
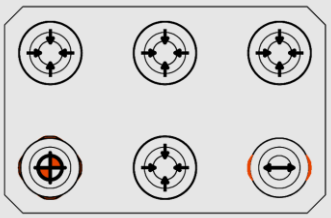
锥面在卡盘松开和夹紧时吹气，确保没有杂质残留
Taper is cleaned (no corners to trap dirt or to cause turbuleces)

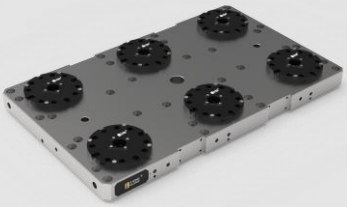
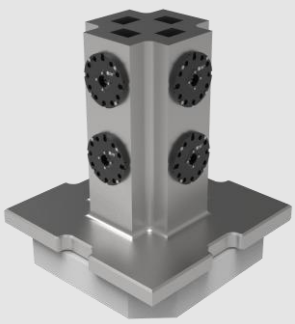
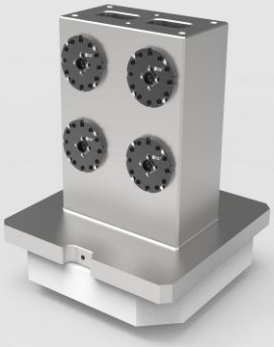
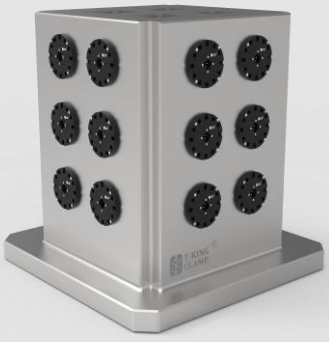
模块化夹持MTS系列：用于重型加工、精密机械
Multiple Tooling System：For heavy duty machining and precision machinery

MTS共有三类拉钉
There are three types of spigot for MTS

类型	描述
	定位拉钉centering spigot 一个具定位功能的夹紧拉钉（无定位间隙）是由它决定了基准点,并在MTS/A卡盘上关闭清洁孔
	补偿拉钉compensation spigot 一个具补偿功能的夹紧拉钉。补偿拉钉仅在一轴（X-轴或Y-轴）方向上定位托板，并且最大能补偿0.1mm的安装距离
	夹紧拉钉chucking spigot 一个无定位功能的夹紧拉钉，定位间隙0.1mm

不同尺寸托板所使用拉钉的组合如下
Different pallet size need different

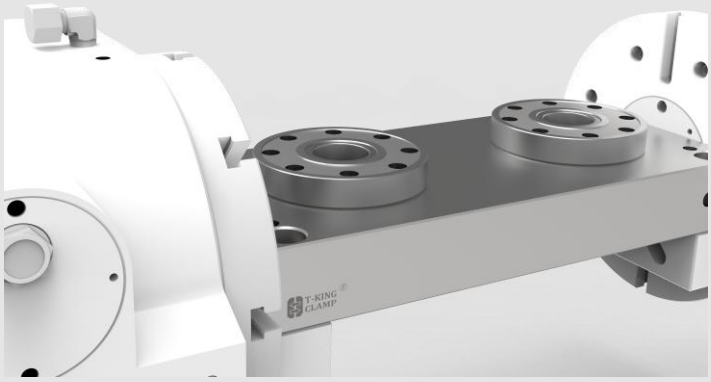




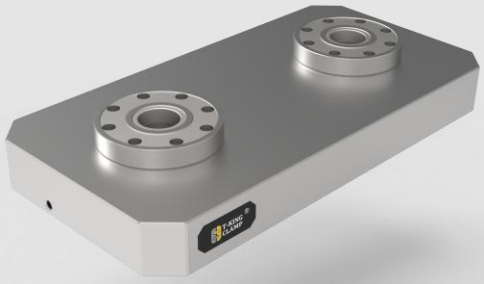






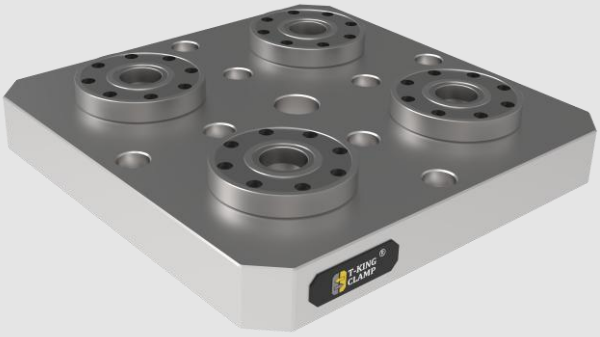
模块化夹持MTS系列：用于重型加工、精密机械
Multiple Tooling System：For heavy duty machining and precision machinery

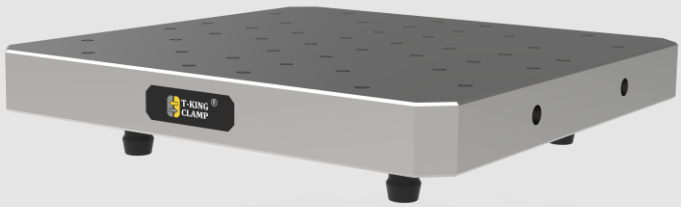
编号	产品名称	规格描述（支持定制）
TM130-0001	MTS 单中心零点卡盘	底板尺寸≤180*140*45mm
TM130-1001	MTS定位拉钉	包含：1个定位拉钉
TM130-0010	MTS单中心零点铝托板	托板尺寸≤L250*250W*48H mm
TM130-0011	MTS单中心零点钢托板	托板尺寸≤L250*250W*48H mm
TM130-0002	MTS 两联零点卡盘	底板尺寸≤L360*W200*H40mm，安装距离200mm
TM130-0012	MTS 两联铝托板	托板尺寸L398*W198*H48mm，安装距离200mm
TM130-0013	MTS 两联钢托板	托板尺寸L398*W198*H48mm，安装距离200mm
TM130-0003	MTS 两联零点卡盘	底板尺寸≤L410*W200*H40mm，安装距离250mm
TM130-0014	MTS 两联铝托板	托板尺寸L398*W198*H48mm，安装距离250mm
TM130-0015	MTS 两联钢托板	托板尺寸L398*W198*H48mm，安装距离250mm
TM130-1004	MTS 两联拉钉套装	包含：1个定位拉钉，1个补偿拉钉
TM130-0004	MTS 四联零点卡盘	底板尺寸≤L360*W360*H40mm，安装距离200mm
TM130-0016	MTS 四联铝托板	托板尺寸L398*W398*H48mm，安装距离200mm
TM130-0017	MTS 四联钢托板	托板尺寸L398*W398*H48mm，安装距离200mm
TM130-0005	MTS 四联零点卡盘	底板尺寸≤L410*W410*H40mm，安装距离250mm
TM130-0018	MTS 四联铝托板	托板尺寸L498*W498*H48mm，安装距离250mm
TM130-0019	MTS 四联钢托板	托板尺寸L498*W498*H48mm，安装距离250mm
TM130-1005	MTS 四联拉钉套装	包含：1个定位拉钉，1个补偿拉钉，2个夹紧拉钉
TM130-0006	MTS 六联零点卡盘	底板尺寸≤L560*W360*H40mm，安装距离200mm
TM130-0020	MTS 六联铝托板	托板尺寸L600*W400*H57mm，安装距离200mm
TM130-0021	MTS 六联钢托板	托板尺寸L600*W400*H57mm，安装距离200mm
TM130-0007	MTS 六联零点卡盘	底板尺寸≤L660*W410*H40mm，安装距离250mm
TM130-0022	MTS 六联铝托板	托板尺寸L800*W600*H57mm，安装距离250mm
TM130-0023	MTS 六联钢托板	托板尺寸L800*W600*H57mm，安装距离250mm
TM130-1006	MTS 六联拉钉套装	包含：1个定位拉钉，1个补偿拉钉，4个夹紧拉钉
TM130-0008	MTS 八联零点卡盘	底板尺寸≤L760*W360*H40mm，安装距离200mm
TM130-0024	MTS 八联铝托板	托板尺寸L800*W400*H57mm，安装距离200mm
TM130-0025	MTS 八联钢托板	托板尺寸L800*W400*H57mm，安装距离200mm
TM130-0009	MTS 八联零点卡盘	底板尺寸≤L910*W410*H40mm，安装距离250mm
TM130-0026	MTS 八联铝托板	托板尺寸L1000*W600*H57mm，安装距离250mm
TM130-0027	MTS 八联钢托板	托板尺寸L1000*W600*H57mm，安装距离250mm
TM130-1007	MTS 八联拉钉套装	包含：1个定位拉钉，1个补偿拉钉，6个夹紧拉钉

模块化夹持MTS系列：用于重型加工、精密机械
Multiple Tooling System：For heavy duty machining and precision machinery









编号	产品名称	规格描述（支持定制）
TM081-0001	MTS81 单中心零点卡盘	底板尺寸≤180*140*45mm
TM130-1001	MTS定位拉钉	包含：1个定位拉钉
TM081-0002	MTS81 两联零点卡盘	底板尺寸≤L210*W110*H40mm，安装距离120mm
TM081-0012	MTS81 两联铝托板	托板尺寸L225*W125*H48mm，安装距离120mm
TM081-0013	MTS81 两联钢托板	托板尺寸L225*W125*H48mm，安装距离120mm
TM130-1004	MTS 两联拉钉套装	包含：1个定位拉钉，1个补偿拉钉
TM081-0003	MTS81 四联零点卡盘	底板尺寸≤L210*W210*H40mm，安装距离120mm
TM081-0014	MTS81 四联铝托板	托板尺寸L225*W225*H48mm，安装距离120mm
TM081-0015	MTS81 四联钢托板	托板尺寸L225*W225*H48mm，安装距离120mm
TM130-1005	MTS 四联拉钉套装	包含：1个定位拉钉，1个补偿拉钉，2个夹紧拉钉

机外预调台
Preset Station

编号：TP100-0001
品名：双导轨预调台

材料：大理石平台+钣金推车支架
Material：Marble platform, Sheet Metal frame
测量表精度：0.002mm
Repeatability of dial gage： 0.002mm
尺寸：700L*600W*1000Hmm（不含表架）
最大承载 Max Load：300KG

应用：1、沿着固定的导轨，用活动表座上的千分表快速校正X/Y方向基准面，结构稳定，预调简便。
2、牢固的推车，您可根据工作情况将其放置在任何需要的地方。



编号：TP300-0001
品名：3D预调台

材料：大理石平台+钣金推车支架
Material: Marble platform, Sheet Metal frame
测量表精度：0.002mm
Repeatability of dial gage： 0.002mm
空间要求 Space：800L*600W*1000Hmm

应用：1、在标准的双导轨预调台上加装高精密高度尺，用于工件X/Y 方向基准面的校正，Z 向平行度和垂直度的检测，结构稳定，预调简便。
2、牢固的推车，您可根据工作情况将其放置在任何需要的地方。



特别提示：台面卡盘安装孔可根据实际配置的卡盘类型定制。
Tips: Design and mill mounting holes according the chuck.

机外预调台
Preset Station

编号：TP400-0001
品名：回转预调台

材料：大理石平台+钣金推车支架
Material： Marble platform, Sheet Metal frame
测量表精度：0.002mm
Repeatability of dial gage ： 0.002mm
空间要求 Space：800L*600W*1000Hmm
最大承载 Max Load：200KG



搭载 **德国INA推力/向心滚子轴承**

- 径向跳动≤0.003mm
- 轴向跳动≤0.003mm
- 零点卡盘重复定位精度≤0.003mm

应用：轴类、盘类零件机外预调，减少机内找正时间

- 灵活配置多种型号零点定位系统和夹具
- 可根据客户零件定制工装方案
- 适用于人工辅助半自动及全自动化加工场景

编号：TP500-0001
品名：AI视觉检测回转预调台

AI视觉检测软件+高性能无风扇工控机
径向跳动≤0.003mm
轴向跳动≤0.003mm
零点卡盘重复定位精度≤0.003mm
视觉检测软件+高性能无风扇工控机：检测外观缺陷：如磕碰、沙眼、划伤、生锈、疏松、二维码
AI视觉检测硬件套装：MV-CH250-90GM：2500万像素相机
MFA121-U35：FA镜头
JC-DZRL240-12-W:球形光源
配置：搭载 德国INA推力/向心滚子轴承



应用：1 、轴类、盘类零件机外预调，减少机内找正时间，精准识别各种类型的瑕疵，如磕碰、沙眼、划伤、生锈、疏松、二维码等。
灵活配置多种型号零点定位系统和夹具
2 、可根据客户零件定制工装方案
3 、 适用于人工辅助半自动及全自动化加工场

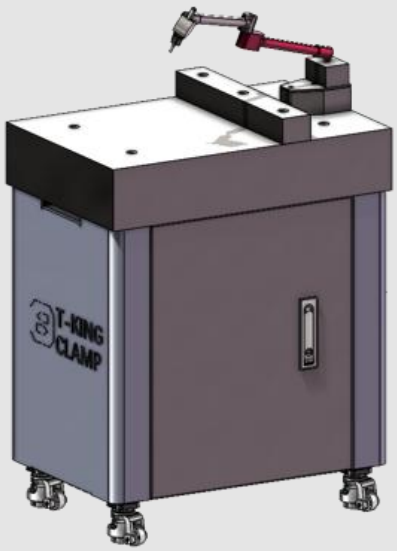
特别提示：台面卡盘安装孔可根据实际配置的卡盘类型定制。
Tips: Design and mill mounting holes according the chuck.

机外预调台
Preset Station

编号： TP600-0001
品名： 大理石基准单横梁预调台

材料：大理石平台+钣金推车支架
Material: Marble platform, Sheet Metal frame
测量表精度：0.002mm
Repeatability of dial gage ： 0.002mm
空间要求 Space：800L*600W*1000Hmm

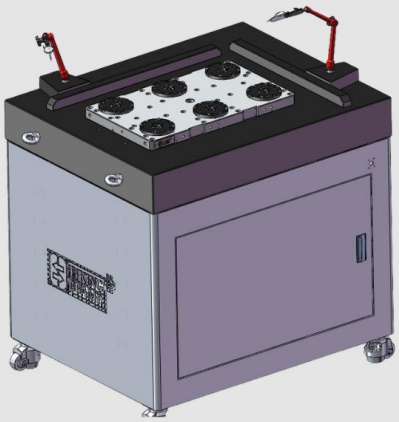
最大承载 Max Load：300KG
应用：1、沿着固定的大理石基准横梁，用大理石表座上的千分表快速校正基准面，和Z向平行度的检测，结构稳定，预调简便。
2、牢固的推车，您可根据工作情况将其放置在任何需要的地方。



编号：TP700-001
品名：大理石基准座双横梁预调台

材料：大理石平台+钣金推车支架
Material: Marble platform, Sheet Metal frame
测量表精度：0.002mm
Repeatability of dial gage ： 0.002mm
空间要求 Space：800L*600W*1000Hmm
最大承载 Max Load：300KG

应用：1、固定的大理石基准横梁，用大理石表座上的千分表快速校正X/Y方向基准面，和Z向平行度的检测，结构稳定，预调简便。
2、牢固的推车，您可根据工作情况将其放置在任何需要的地方。

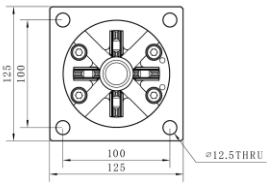


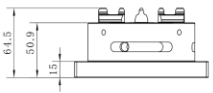
特别提示：台面卡盘安装孔可根据实际配置的卡盘类型定制。
Tips: Design and mill mounting holes according the chuck.

编号： TE100-0002
品名： ITS100 机械式卡盘带底板

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 125*125*64.5 mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：6000N



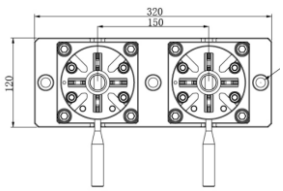


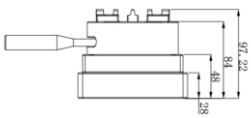


编号： TE100-0003
品名： ITS100 机械式卡盘（一出二）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
底板尺寸Size: 320*120*97.22 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：6000N



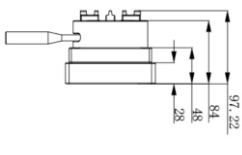


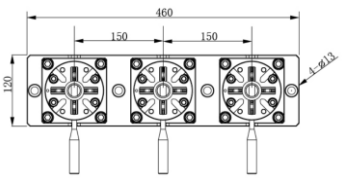


编号： TE100-0004
品名： ITS100 机械式卡盘（一出三）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 460*120*97.22 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：6000N





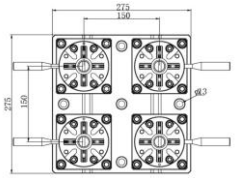
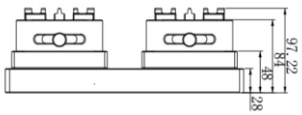


特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

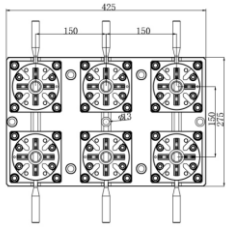
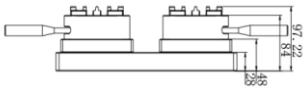
编号： TE100-0005
品名： ITS100 机械式卡盘（一出四）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 275*275*97.22 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：6000N

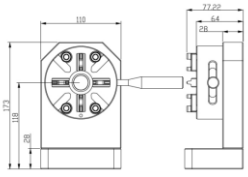
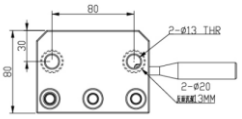
编号： TE100-0006
品名： ITS100 机械式卡盘（一出六）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 425*275*97.22 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：6000N

编号： TE100-0007
品名： ITS100 机械式曲头卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 173*110*80 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：6000N

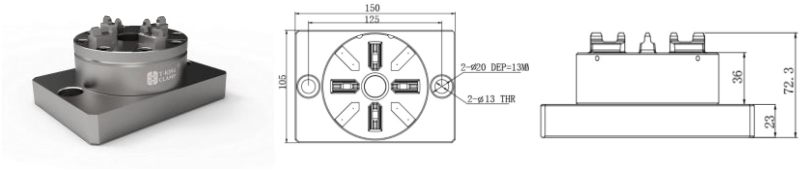
特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

同璟EROWA集成工具系统
Integrated Tooling System (T-KING EROWA)

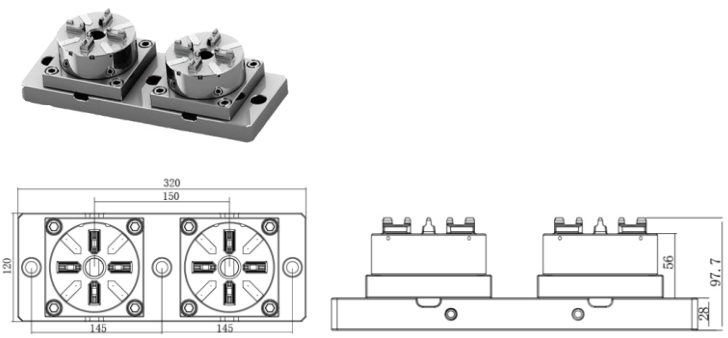
编号： TE100-0009
品名： ITS100 气动卡盘带底板

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 150*105*72.3 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



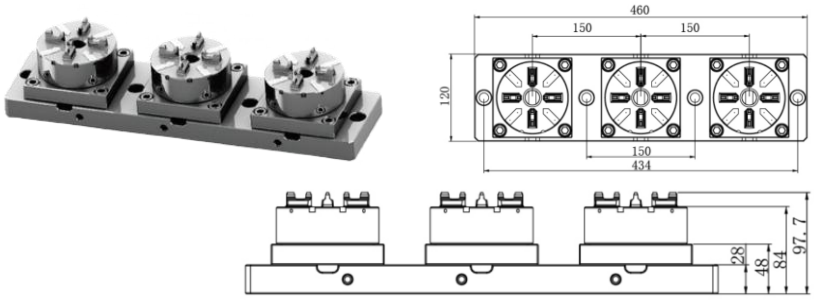
编号： TE100-0010
品名： ITS100 气动卡盘（一出二）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 320*120*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



编号： TE100-0011
品名： ITS100 气动卡盘（一出三）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 460*120*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N

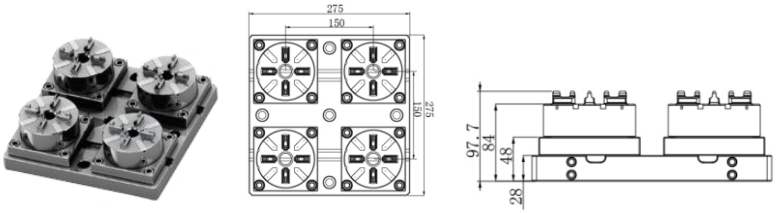


特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

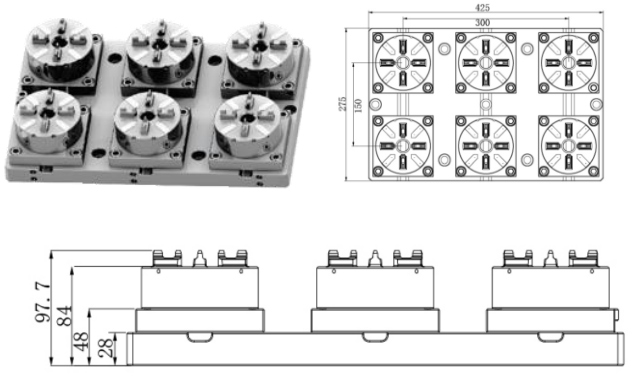
编号： TE100-0012
品名： ITS100 气动卡盘（一出四）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 275*275*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



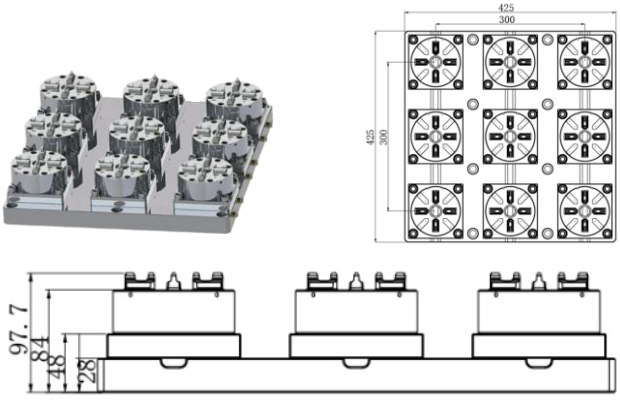
编号： TE100-0013
品名： ITS100 气动卡盘（一出六）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 425*275*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



编号： TE100-0014
品名： ITS100 气动卡盘（一出九）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 425*425*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N

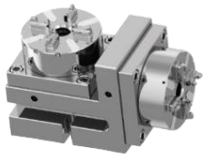


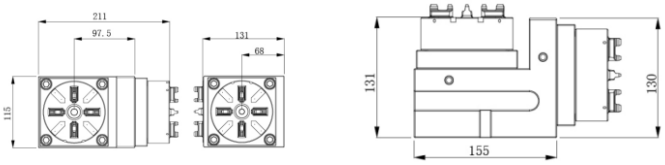
特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TK Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TK Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

编号： TE100-0015
品名： ITS100 横立气动卡盘

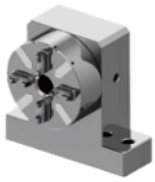
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 211*115*131 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N

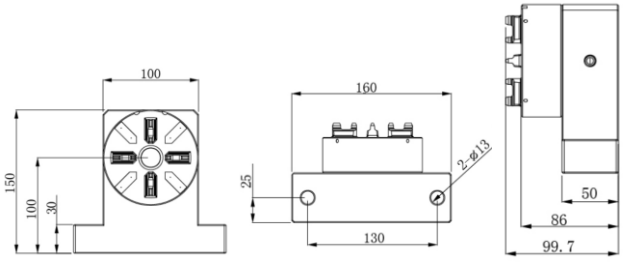




编号： TE100-0016
品名： ITS100 曲头气动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 160*150*99.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N

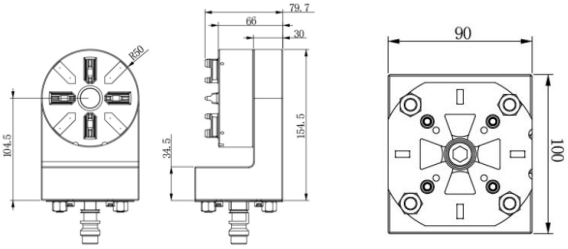




编号： TE100-0017
品名： ITS100 气动转换曲头卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 154.5*100*90 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N





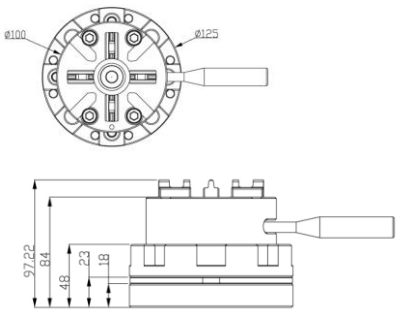
特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

编号： TE100-0018
品名： ITS100 机械式EDM卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: ø 125*97.22 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：2500N

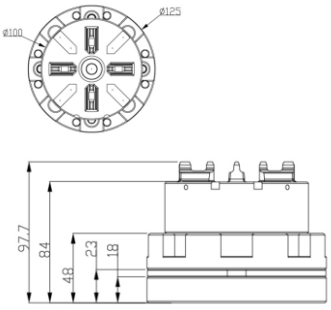




编号： TE100-0019
品名： ITS100 气动EDM卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: ø 125*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：2500N





编号： TE100-0020
品名： ITS100 电极校正头

尺寸Size: ø 100*110 mm
重量 Weight: 4.8KG
应用：装配90定位片，侧推力20-30kg，偏移公差0.05mm
Application: Assembly with centering plate 90, offset tolerance:0.05mm



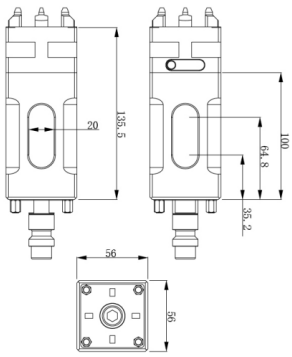
特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

编号： TE100-0021
品名： ITS 手动延长杆100

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 135.5*56*56 mm
夹紧力 Clamping power：2000N
应用：用手柄锁紧，适用于EDM、WEDM
Application: Suitable for EDM、WEDM

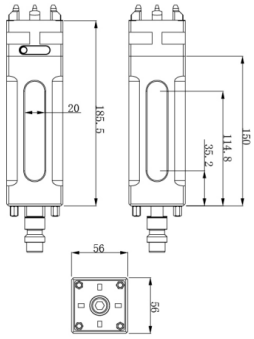




编号：TE100-0022
品名： ITS 手动延长杆150

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 185.5*56*56 mm
夹紧力 Clamping power：2000N
应用：用手柄锁紧，适用于EDM、WEDM
Application: Suitable for EDM、WEDM

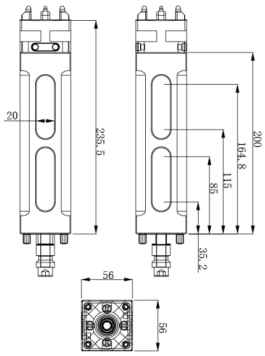




编号： TE100-0023
品名： ITS 手动延长杆200

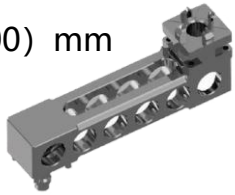
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 235.5*56*56 mm
夹紧力 Clamping power：200N
应用：用手柄锁紧，适用于EDM、WEDM
Application: Suitable for EDM、WEDM

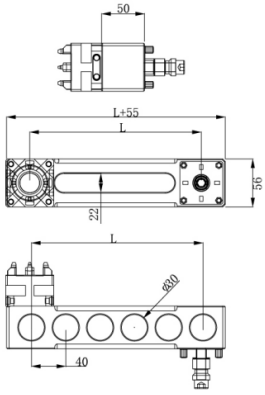




编号： TE100-0024
品名： ITS 手动水平延长杆

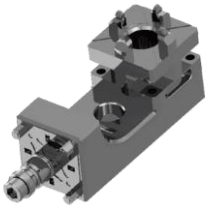
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 56*55*（L+55） mm L=（200/300/400）mm
夹紧力 Clamping power：2000N
应用：用手柄锁紧，适用于EDM、WEDM
Application: Suitable for EDM、WEDM

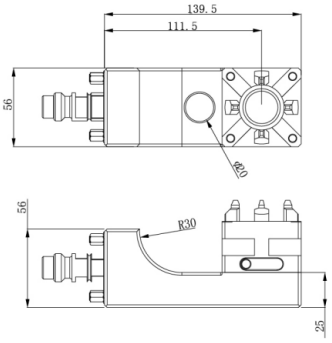




编号：TE100-0025
品名： ITS 手动侧向延长杆150

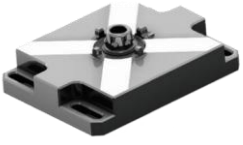
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 139.5*56*56 mm
夹紧力 Clamping power：2000N
应用：用手柄锁紧，适用于EDM、WEDM
Application: Suitable for EDM、WEDM

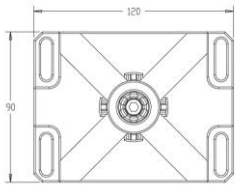


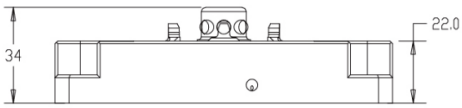


编号：TE100-0026
品名： 气动扁平卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 120*90*34 mm
夹紧力 Clamping power：3000N
使用压力 Pressure：6bar/kg
应用：气动锁紧，适用于WEDM
Application: Suitable for WEDM



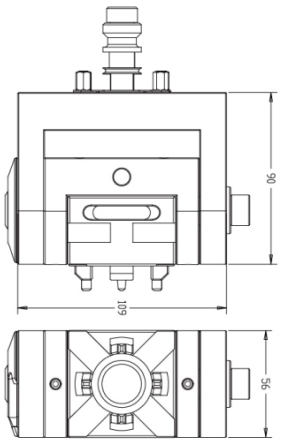




编号： TE100-0027
品名： 角度旋转卡盘

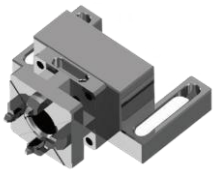
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 109*90*56 mm
夹紧力 Clamping power：4000N
使用压力 Pressure：6bar/kg
最大负载 Max. load: 6 kg
最大工件：100*100*100mm
Max. work-piece size: 100*100*100mm
应用：线切割或电火花。50卡盘，通过游标尺来设定角度，适用于铸造工具侧面的浇注口。
Application: EDM or WEDM. Chuck 50, angle to be set with the vernier, to fit lateral sprues to casting tools.

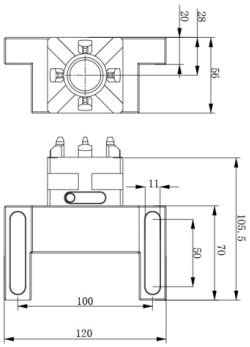




编号： TE100-0028
品名： 手动固定式线割卡盘

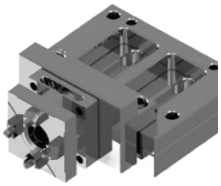
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 120*105.5*56 mm
夹紧力 Clamping power：2800N
应用：用100mm间隔的连接孔直接安装于任何机床的基面。
Application: To be fitted directly to any machine bases with attachment boreholes in a 100 mm grid.

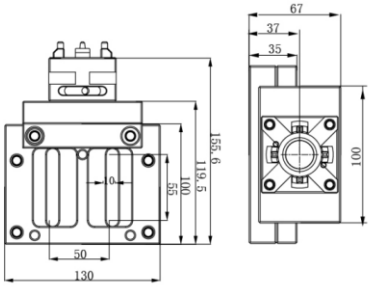




编号：TE100-0029
品名：带基础过渡板的手动线割卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 155.6*130*67 mm
夹紧力 Clamping power：2800N
应用：用于未配备工具系统的线切割机床
直接安装于现有的Z=0机床基座上。
Application: On all machine bases and FrameSet beams.
Directly onto the existing Z-zero base.

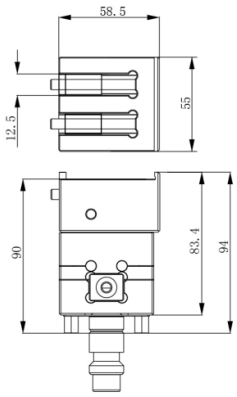




编号： TE100-0030
品名： 旋转摆动式虎钳 0-100mm

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 94*58.5*55 mm
夹持范围 Clamping range: 0-100mm
最大伸长量：工件100mm高时40mm
Max. extension: 40mm with 100mm part height.
最大负载 Max. load: 5KG
功能：3轴多向微调，夹持小型工件
Function: 3 Axis adjustment
应用：工件位置三向可调。可360 °旋转。 Application: For adjustable workpiece positioning in three axes. Able to rotate around 360 °.

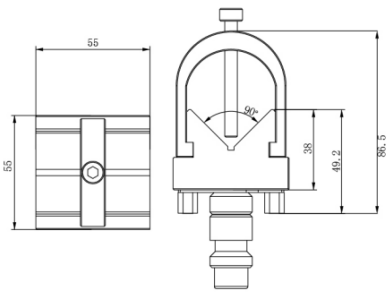




编号： TE100-0031
品名： V 型线割夹头

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 86.5*55*55 mm
夹持范围：工件最大至Φ40*H50mm
Clamping Range: Parts up to Φ40*H50mm
最大负载 Max. load：1.5KG
应用：在棱型槽中夹持工件。
Application: To clamp parts in prismatic slot

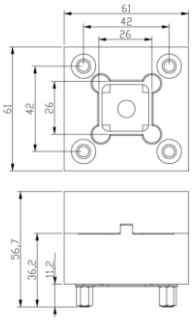




编号：TE100-0032
品名： Z向线割夹具

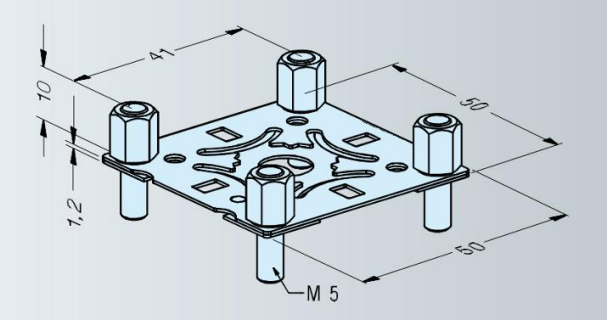
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 61*61*56.7—S25 mm
功能：夹持电极，用于电极CNC后的Z向线割清角
应用：气动锁紧，适用于CNC/WEDM
Application: Suitable for CNC/WEDM





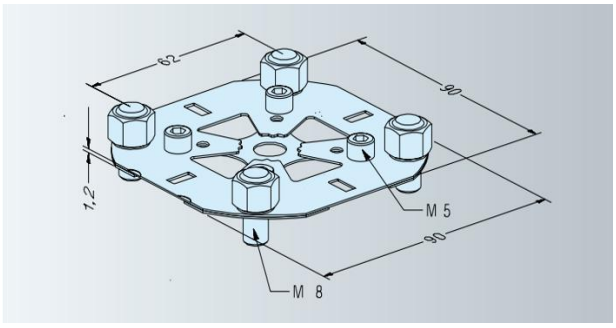
技术参数 Technical data	ITS定位片 ITS centering plates
材料 Material	防腐蚀 corrosion-resistant
在卡盘上的系统精度 System accuracy in chuck	0.002mm
规格 Versions	
定位片50 Centering plate 50	小型电极 Small electrode
定位片90 Centering plate 90	工件和电极 Workpieces and electrodes
定位片90*50 Centering plate 90*50	工件和电极 Workpieces and electrodes
强力定位片 Centering plate G	工件和电极 Workpieces and electrodes

编号： TE100-1001
品名： 定位片 50



规格参数表 Typical Data	
规格 Specification	50x50x1.2mm
主体材料 Body Material	SUS301
硬度 Hardness	42°~45°HRC
附带配件 Accessories	4–M5x16机米 4–M5x16 Screw
附带配件 Accessories	H8加硬六角钉 H8 Hardened–angle Nut

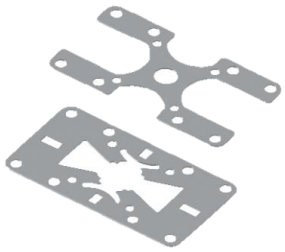
编号： TE100-1002
品名： 定位片 90

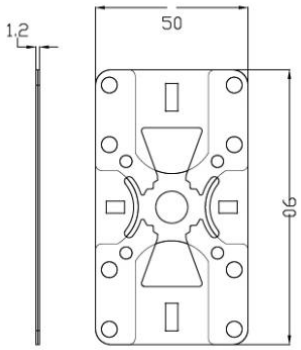


规格参数表 Typical Data	
规格 Specification	90x90x1.2mm
主体材料 Body Material	SUS301
硬度 Hardness	42°~45°HRC
附带配件 Accessories	M8x16机米 M8x16 Screw　M5x8杯头 M5x8 Head Screw
附带配件 Accessories	H12加硬六角钉 H12 Hardened 6–angle Nut

技术参数 Technical data	ITS定位片 ITS centering plates
材料 Material	防腐蚀 corrosion-resistant
在卡盘上的系统精度 System accuracy in chuck	0.002mm
规格 Versions	
定位片50 Centering plate 50	小型电极 Small electrode
定位片90 Centering plate 90	工件和电极 Workpieces and electrodes
定位片90*50 Centering plate 90*50	工件和电极 Workpieces and electrodes
强力定位片 Centering plate G	工件和电极 Workpieces and electrodes

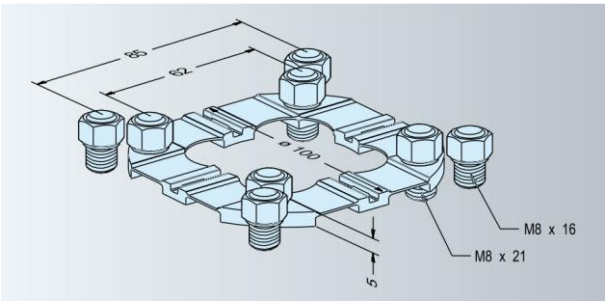
编号： TE100-1003
品名： 定位片 90*50





规格参数表 Typical Data	
规格 Specification	90X50X1.2mm
主体材料 Body Material	SUS301
硬度 Hardness	42°~45°HRC
附带配件 Accessories	 8–M5x16机米 8–M5x16 Screw
附带配件 Accessories	 H8加硬六角钉 H8 Hardened–angle Nut

编号： TE100-1004
品名： 强力定位片



规格参数表 Typical Data	
规格 Specification	90x90x5mm
主体材料 Body Material	S136
硬度 Hardness	42°~45°HRC
附带配件 Accessories	 M8x20机米 M8x20 Screw
附带配件 Accessories	 H12加硬六角钉 H12 Hardened–angle Nut

同璟EROWA集成工具系统
Integrated Tooling System (T-KING EROWA)



夹紧拉钉仅在加工过程中旋紧在夹头、虎钳或托板上。由于它不影响基准位置，为节省储存空间，平常可拆下，使用时再安装。
Chucking spigots are screwed into the holder, vise or into the pallet for the machining cycle only. Since it has no influence on the reference position, it is removed for the purpose of space saving storage and only screwed in again when the holder, vise or pallet is used next time.

技术参数 Technical data	ITS夹紧拉钉 ITS Chucking spigot
材料 Material	钢，硬质 Steel, hardened
螺钉 Bolt	M10
规格 Versions	
TE100-1005 手动拉钉 Chucking spigot（M）	螺钉有中心冲洗孔，用于电火花加工和轻型切削加工 Bolt with flushing hole. For EDMing and easy machining.
TE100-1006 自动拉钉 Chucking spigot（A）	螺钉有中心冲洗孔，用于电火花加工和轻型切削加工 For electrode holder to be changed automatically. For EDMing and machining with light cutting force.

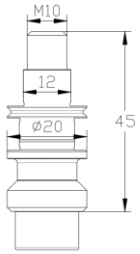
编号： TE100-1005
品名： ITS 手动拉钉





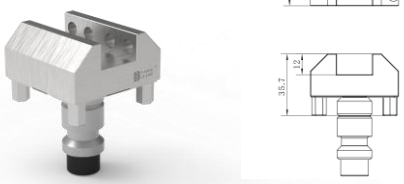
编号： TE100-1006
品名： ITS 自动拉钉





编号：TE100-1117
品名：U20 槽型不锈钢避空夹头

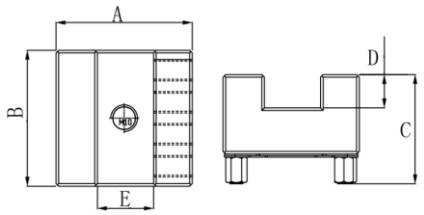
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 51*51*35.7 mm
应用Application：电极装夹，减少干涉





标准电极夹头用于电极的整个加工和储存过程中。它价格经济，用户可储备大量这样的夹头备用。标准夹头供货时不带夹紧拉钉。
Standard electrode holders are used to contain electrodes for the entire machining cycle and for storage. Their economical unit price enables users to stock such holders in large quantities. The standard holders are supplied without chucking spigots.

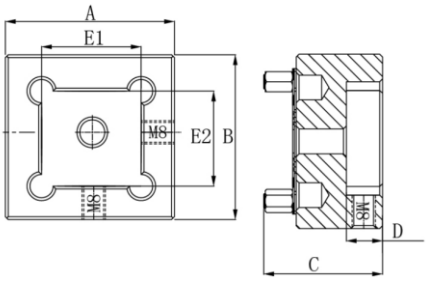
编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E*D)	备注
TE100-1007	U15槽型不锈钢夹头	51*51*41	16*12.5	50*50定位片
TE100-1008	U20槽型不锈钢夹头	51*51*41	21*12.5	50*50定位片
TE100-1009	U25槽型不锈钢夹头	51*51*41	26*12.5	50*50定位片
TE100-1010	U30槽型不锈钢夹头	51*51*41	31*12.5	50*50定位片
TE100-1011	U35槽型不锈钢夹头	60*51*41	36*12.5	50*50定位片
TE100-1012	U40槽型不锈钢夹头	65*51*41	41*12.5	50*50定位片
TE100-1013	U45槽型不锈钢夹头	70*51*41	46*12.5	50*50定位片
TE100-1014	U50槽型不锈钢夹头	75*51*41	51*12.5	50*50定位片



规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	S136H不锈钢 32~36HRC Stainless Steel S136H
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper



编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E1*E2*D)	备注
TE100-1015	S15方型不锈钢夹头	51*51*41	16*16*12.5	50*50定位片
TE100-1016	S20方型不锈钢夹头	51*51*41	21*21*12.5	50*50定位片
TE100-1017	S25方型不锈钢夹头	51*51*41	26*26*12.5	50*50定位片
TE100-1018	S30方型不锈钢夹头	51*51*41	31*31*12.5	50*50定位片
TE100-1019	S35方型不锈钢夹头	60*60*41	36*36*12.5	50*50定位片
TE100-1020	S40方型不锈钢夹头	65*65*41	41*41*12.5	50*50定位片
TE100-1021	S45方型不锈钢夹头	70*70*41	46*46*12.5	50*50定位片
TE100-1022	S50方型不锈钢夹头	75*75*41	51*51*12.5	50*50定位片

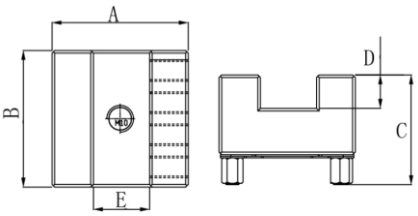


规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	S136H 不锈钢 32~36HRC Stainless Steel S136H
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper

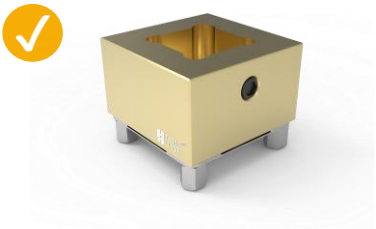


标准电极夹头用于电极的整个加工和储存过程中。它价格经济，用户可储备大量这样的夹头备用。标准夹头供货时不带夹紧拉钉。
Standard electrode holders are used to contain electrodes for the entire machining cycle and for storage. Their economical unit price enables users to stock such holders in large quantities. The standard holders are supplied without chucking spigots.

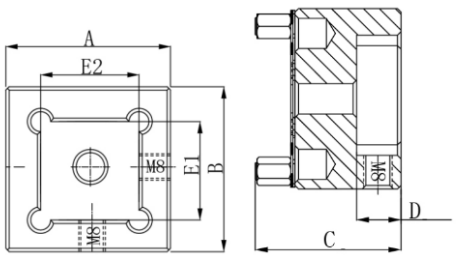
编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E*D)	备注
TE100-1023	U15槽型黄铜夹头	51*51*41	16*12.5	50*50定位片
TE100-1024	U20槽型黄铜夹头	51*51*41	21*12.5	50*50定位片
TE100-1025	U25槽型黄铜夹头	51*51*41	26*12.5	50*50定位片
TE100-1026	U30槽型黄铜夹头	51*51*41	31*12.5	50*50定位片
TE100-1027	U35槽型黄铜夹头	60*51*41	36*12.5	50*50定位片
TE100-1028	U40槽型黄铜夹头	65*51*41	41*12.5	50*50定位片
TE100-1029	U45槽型黄铜夹头	70*51*41	46*12.5	50*50定位片
TE100-1030	U50槽型黄铜夹头	75*51*41	51*12.5	50*50定位片



规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	国标黄铜 HB100~110 National standard brass
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper



编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E1*E2*D)	备注
TE100-1031	S15方型黄铜夹头	51*51*41	16*16*12.5	50*50定位片
TE100-1032	S20方型黄铜夹头	51*51*41	21*21*12.5	50*50定位片
TE100-1033	S25方型黄铜夹头	51*51*41	26*26*12.5	50*50定位片
TE100-1034	S30方型黄铜夹头	51*51*41	31*31*12.5	50*50定位片
TE100-1035	S35方型黄铜夹头	60*60*41	36*36*12.5	50*50定位片
TE100-1036	S40方型黄铜夹头	65*65*41	41*41*12.5	50*50定位片
TE100-1037	S45方型黄铜夹头	70*70*41	46*46*12.5	50*50定位片
TE100-1038	S50方型黄铜夹头	75*75*41	51*51*12.5	50*50定位片

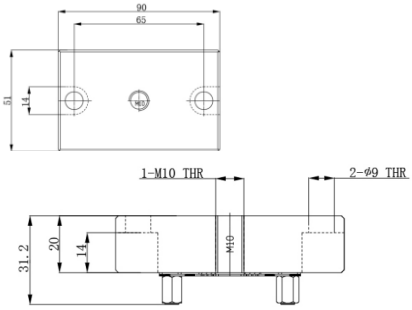


规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	国标黄铜 HB100~110 National standard brass
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper

编号：TE100-1039
品名： 90*51平面不锈钢夹头

材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 90*51*31.2 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

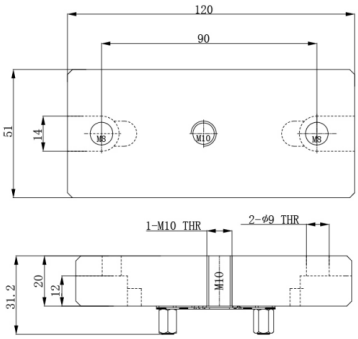




编号： TE100-1040
品名： 120*51平面不锈钢夹头

材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 120*51*31.2 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

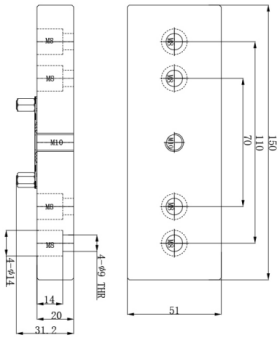




编号： TE100-1041
品名： 150*51平面不锈钢夹头

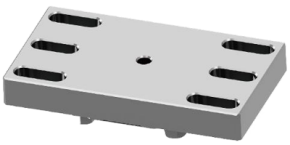
材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 150*51*31.2 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

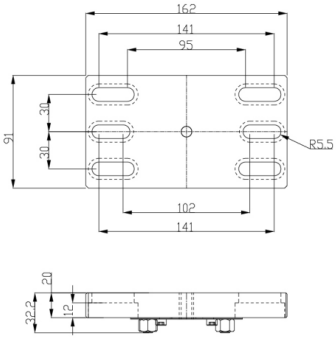




编号： TE100-1042
品名： 162*91平面不锈钢夹头

材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 162*91*32.2 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

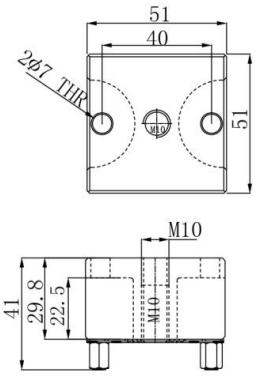




编号：TE100-1043
品名： 51*51平面不锈钢夹头

材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 51*51*41 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

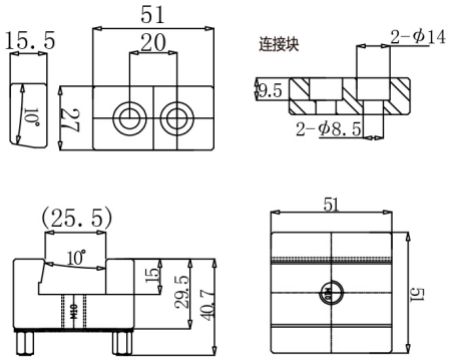




编号： TE100-1044
品名： 斜槽钢座

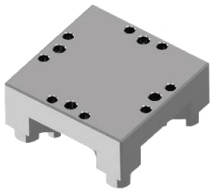
材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 51*51*40.7 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

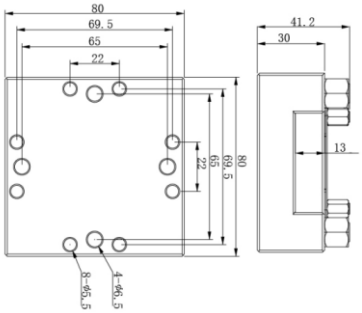




编号： TE100-1045
品名： 80*80平面铝合金夹头

材料：铝合金
Material: AL
尺寸Size: 80*80*41.2 mm
表面处理Surface Treatment：喷砂+氧化
加工要求：全部倒角、调平

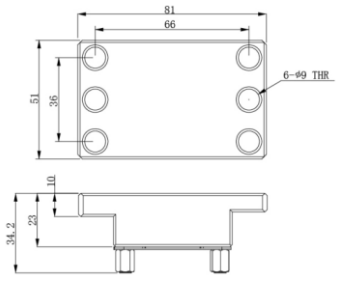




编号： TE100-1046
品名： 81*51*23平面不锈钢夹头

材料：优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 81*51*34.2 mm
硬度Hardness：32~36HRC
加工要求：全部倒角、调平

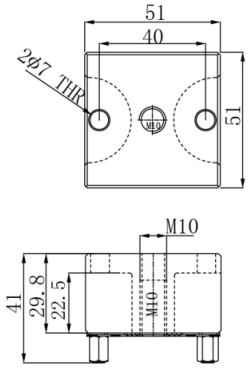




编号：TE100-1047
品名： 51*51平面黄铜夹头

材料：黄铜
Material: Brass
尺寸Size: 51*51*41 mm
硬度Hardness：HB 100-110
加工要求：全部倒角、调平

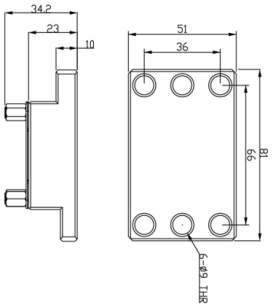




编号： TE100-1048
品名： 81*51平面黄铜夹头

材料：黄铜
Material: Brass
尺寸Size: 81*51*34.2 mm
硬度Hardness：HB 100-110
加工要求：全部倒角、调平

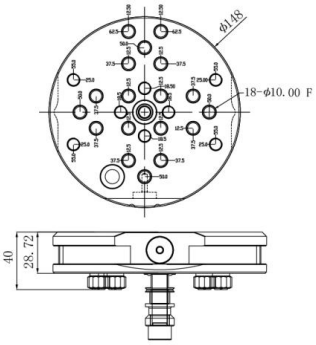




编号： TE100-1049
品名： ø148不锈钢托板

材料：不锈钢
Material: INOX
外形尺寸Size: ø148x40mm
硬度Hardness: 48~52HRC
同心度：0.002 mm
应用Application: 适用于EDM、CNC机床加工
订购前需确认托板上孔位要求

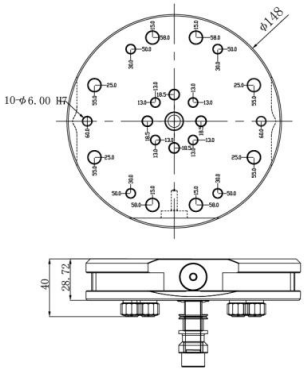




编号： TE100-1050
品名： ø148铝托板

材料：铝
Material: INOX
外形尺寸Size: ø148x40mm
同心度：0.002 mm
应用Application: 适用于EDM、CNC机床加工
订购前需确认托板上孔位要求

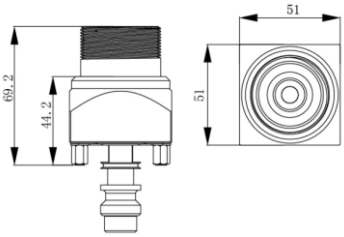




编号：TE100-1051
品名：32锁嘴夹具

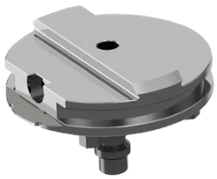
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 69.2*51*51 mm
要求：Requirements：装夹电极后同心度0.015（延长50mm）
应用Application：适用于CNC、EDM、车床

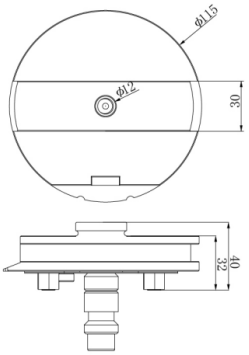




编号：TE100-1052
品名：ø115零位基准座

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size ø115*40 mm
要求：Requirements：同心度0.002
应用Application：适用于CNC、EDM校正及寻中用

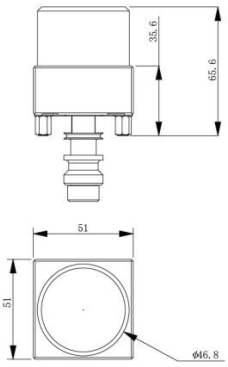




编号： TE100-1053
品名： ø50零位基准座

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size 65.6*51*51 mm
要求：Requirements：同心度0.002
应用Application：适用于EDM寻中用

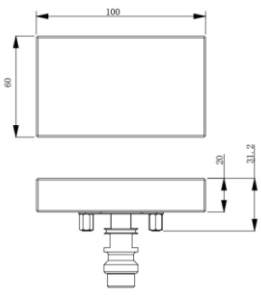




编号： TE100-1054
品名：100*60零位基准座

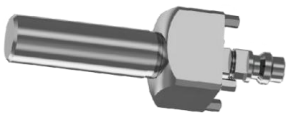
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size 100*60*31.2 mm
要求：Requirements：同心度0.002
应用Application：适用于CNC寻中用

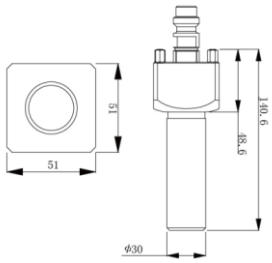




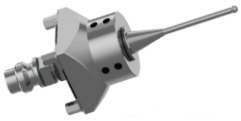
编号： TE100-1055
品名： ø30基准座

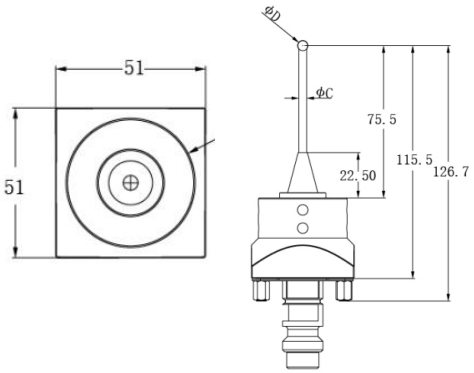
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size 140.6*51*51 mm
要求：Requirements：同心度0.002
应用Application：适用于EDM寻中用





51

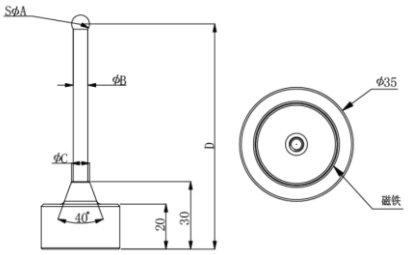




编号	品名	C	D	备注
TE100-1056	ø3钨钢珠分中棒	2.5	3	50*50定位片
TE100-1057	ø4钨钢珠分中棒	3	4	50*50定位片
TE100-1058	ø5钨钢珠分中棒	4	5	50*50定位片
TE100-1059	ø6钨钢珠分中棒	5	6	50*50定位片
TE100-1060	ø8钨钢珠分中棒	6	8	50*50定位片
TE100-1061	ø10钨钢珠分中棒	8	10	50*50定位片

规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	420不锈钢 32~36HRC Stainless Steel 420
出厂要求 Factory Requirements	同心度0.002 mm Concentricity 0.002 mm
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	适用于EDM寻中 Applicable to EDM search



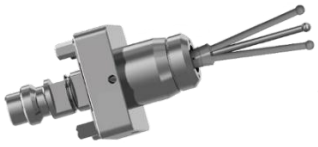


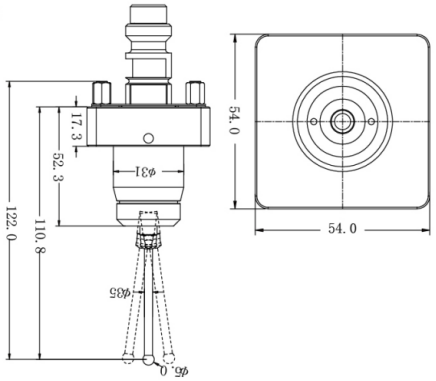
编号	品名	A	B	C	D
TE100-1062	ø3磁力分中棒	3	2.5	8	100
TE100-1063	ø4磁力分中棒	4	3	8	100
TE100-1064	ø5磁力分中棒	5	4	8	100
TE100-1065	ø6磁力分中棒	6	5	8	100
TE100-1066	ø8磁力分中棒	8	6	8	100
TE100-1067	ø10磁力分中棒	10	8	11	100

规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	420不锈钢 32~36HRC Stainless Steel 420
出厂要求 Factory Requirements	同心度0.002 mm Concentricity 0.002 mm
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	适用于EDM寻中 Applicable to EDM search

编号：TE100-1068
品名：摆动式分中棒

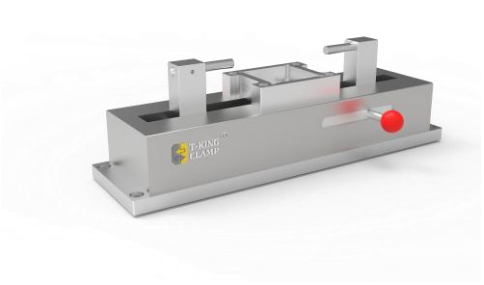
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 122*54*54 mm
要求：Requirements：同心度0.002mm
应用Application：适用于EDM寻中用





编号：TE100-1069
品名：手动电极对中器

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 330*90*100 mm
应用Application：方便电极装夹寻中用



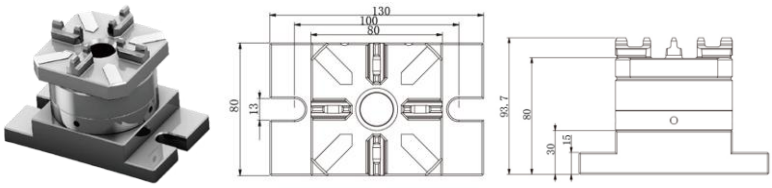
编号：TE100-1070
品名：气动电极对中器

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 380*120*168 mm
应用Application：方便电极装夹寻中用



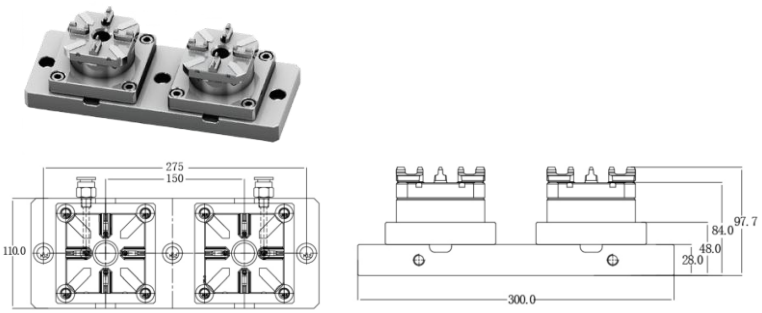
编号： TE080-0001
品名： ITS80 气动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 130*80*93.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



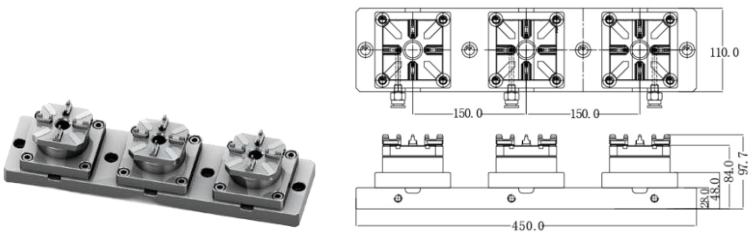
编号： TE080-0002
品名： ITS80 气动卡盘（一出二）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 300*110*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



编号： TE080-0003
品名： ITS80 气动卡盘（一出三）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 450*110*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N



特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

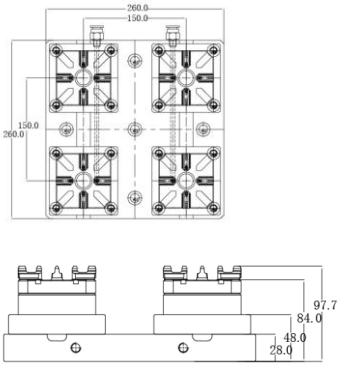
应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

同璟EROWA集成工具系统
Integrated Tooling System (T-KING EROWA)

编号： TE080-0004
品名： ITS80 气动卡盘（一出四）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 260*260*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N

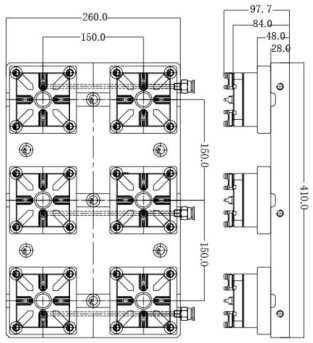




编号： TE080-0005
品名： ITS80 气动卡盘（一出六）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 410*260*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N

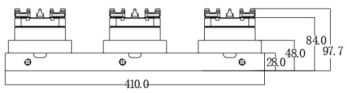


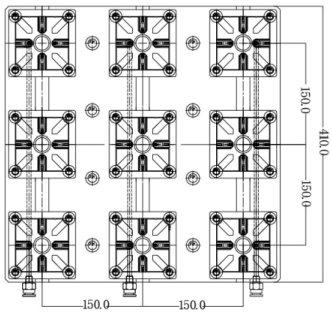


编号： TE080-0006
品名： ITS80 气动卡盘（一出九）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 410*410*97.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：5000N





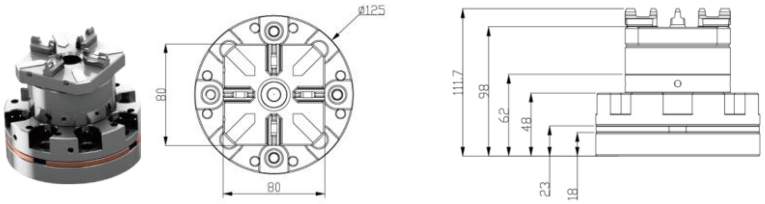


特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

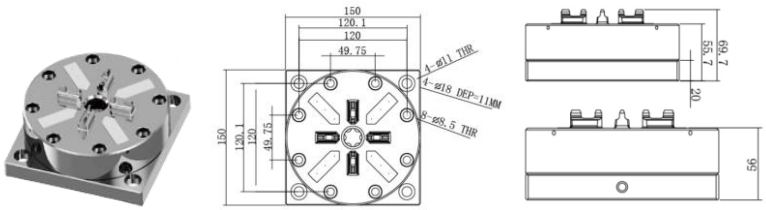
编号：TE080-0007
品名： ITS80 气动EDM卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: : ø 125*111.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：2500N



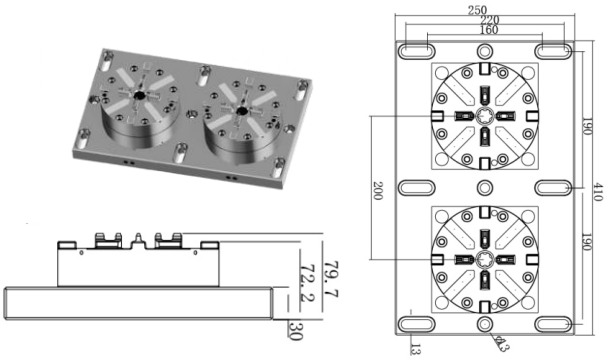
编号： TE150-0001
品名： ITS150 气动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 150*150*69.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：10000N



编号：TE150-0002
品名： ITS150 气动卡盘（一出二）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 410*250*79.7 mm
单个卡盘重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：10000N

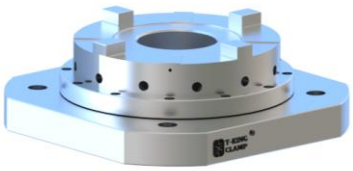


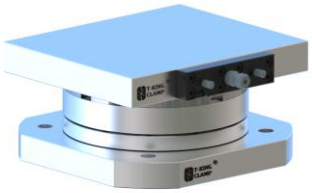
特别提示：建议用于夹紧ITS 50电极夹头、ITS 148托板和TV Mini 48自定心虎钳、TV55 电极虎钳
The TK ITS 100-M chuck serves to clamp electrode holders ITS 50, ITS pallets 148, Centric clamping vise TV Mini 48 and Electrode vise TV55

应用：车床、铣床、磨床、电火花或线切割机床、分度头和夹具。
Application: Turning, milling, grinding or EDM/WEDM machines, in dividers and fixtures

编号：TE210-0001
品名：PC210车铣复合卡盘

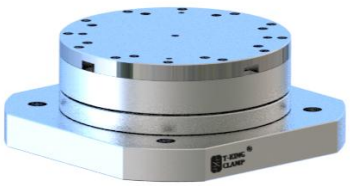
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
底板尺寸Size: 300*300*35mm
卡盘尺寸Size: 外圆 ø 224mm
中心通孔 ø 81mm
重复定位精度 ≤ 0.005μm
Repeatability ≤ 0.005μm
最大装夹尺寸： 400 x 400 x 400 mm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：20000N





编号：TE210-1001
品名：PC210夹紧拉环

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
拉环尺寸Size: 外圆 ø 210mm
重复定位精度 ≤ 0.005μm
Repeatability ≤ 0.005μm
最大装夹尺寸： 400 x 400 x 400 mm
分度 Indexing: 4 x 90 °
夹紧力 Clamping power：20000N



优势：

Advantages：

①外圈夹紧，超强锁紧力，稳定性更高

Outer ring clamping, super strong locking force, higher stability.

②ø 81 mm中心通孔适合棒料穿过，是回转式机床的理想的工具系统。

Material pass-through: The Φ81mm borehole enables material to be run through the center. This is a great advantage when workpieces are machined on lathes and dividing heads.

③一次装夹就能实现5面加工。发挥卧/立式铣床的最佳能力。

5-side machining in one clamping process. Best use of horizontal/vertical milling machines.

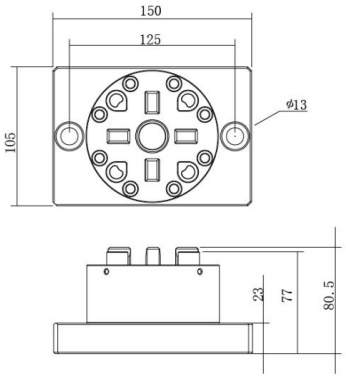
④重复定位精度 ≤0.003mm，最大装夹尺寸： 400 x 400 x 400 mm

Repeatability ≤0.003mm, Max workpiece diameter： 400 x 400 x 400 mm

编号： TR100-0001
品名： 3R气动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 150*105*80.5mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：6000N
应用Application：适用CNC机床

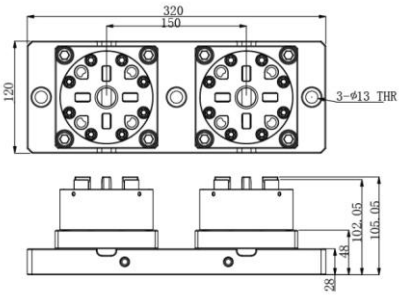




编号： TR100-0002
品名： 3R气动卡盘（一出二）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 320*120*105.05mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：6000N
应用Application：适用CNC机床

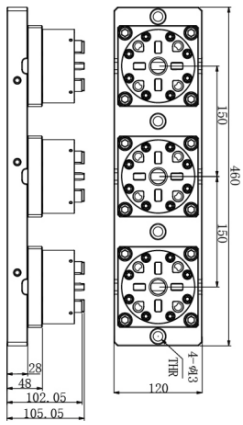




编号： TR100-0003
品名： 3R气动卡盘（一出三）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 460*120*105.05mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：6000N
应用Application：适用CNC机床

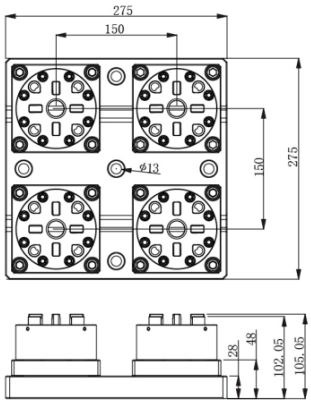




编号： TR100-0004
品名： 3R气动卡盘（一出四）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 275*275*105.05mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：6000N
应用Application：适用CNC机床

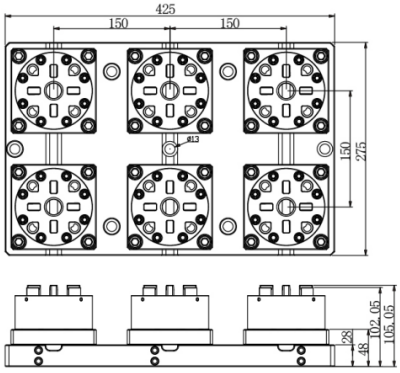




编号： TR100-0005
品名： 3R气动卡盘（一出六）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 425*275*105.05mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：6000N
应用Application：适用CNC机床

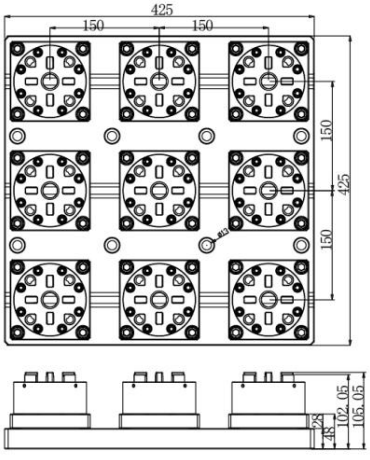




编号： TR100-0006
品名： 3R气动卡盘（一出九）

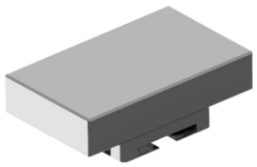
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 425*425*105.05mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：6000N
应用Application：适用CNC机床

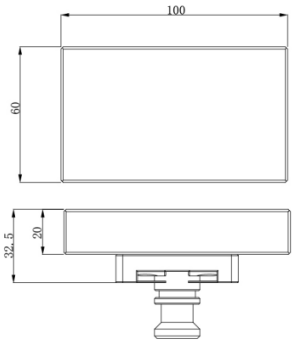




编号：TR100-0010
品名：3R零位基准座

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size 100*60*32.5 mm
要求：Requirements：同心度0.002
应用Application：适用于EDM寻中用

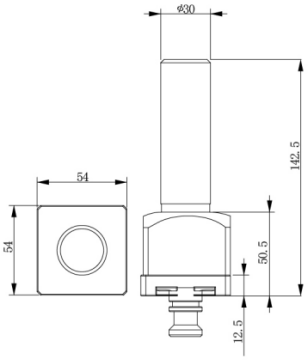




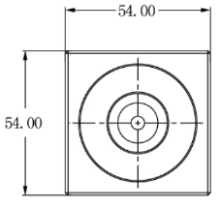
编号： TR100-0011
品名： 3Rø30基准座

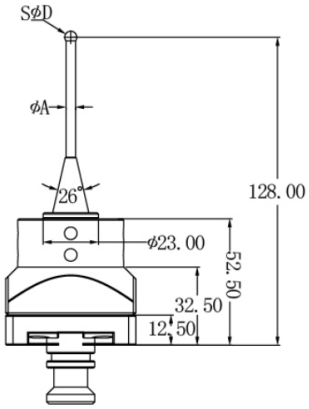
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size 54*54*142.5 mm
要求：Requirements：同心度0.002
应用Application：适用于EDM寻中用









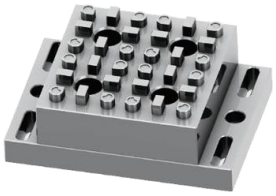


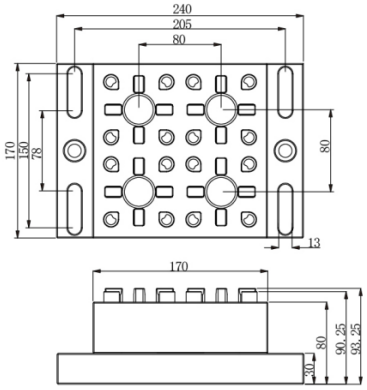
编号	品名	A	D	备注
TR100-0012	ø3钨钢珠分中棒	2.5	3	54*54定位片
TR100-0013	ø4钨钢珠分中棒	3	4	54*54定位片
TR100-0014	ø5钨钢珠分中棒	4	5	54*54定位片
TR100-0015	ø6钨钢珠分中棒	5	6	54*54定位片
TR100-0016	ø8钨钢珠分中棒	6	8	54*54定位片
TR100-0017	ø10钨钢珠分中棒	8	10	54*54定位片

规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	420不锈钢 32~36HRC Stainless Steel 420
出厂要求 Factory Requirements	同心度0.002 mm Concentricity 0.002 mm
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	适用于EDM寻中 Applicable to EDM search

编号： TR100-0018
品名： 3R小型气动卡盘（一出四）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 240*170*93.25mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：4000N
应用Application：适用CNC机床

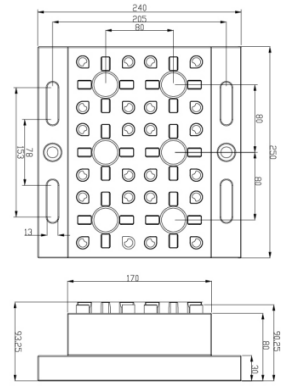




编号： TR100-0019
品名： 3R小型气动卡盘（一出六）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 250*240*93.25mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：4000N
应用Application：适用CNC机床

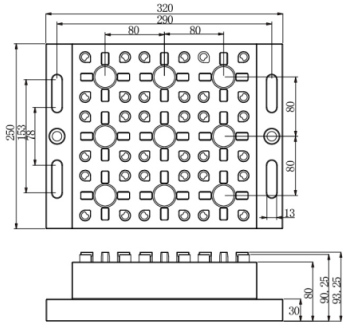




编号： TR100-0020
品名： 3R小型气动卡盘（一出九）

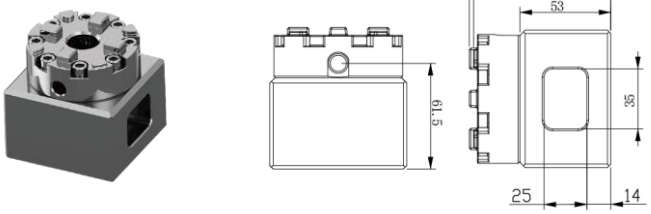
材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 320*250*93.25mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：4000N
应用Application：适用CNC机床





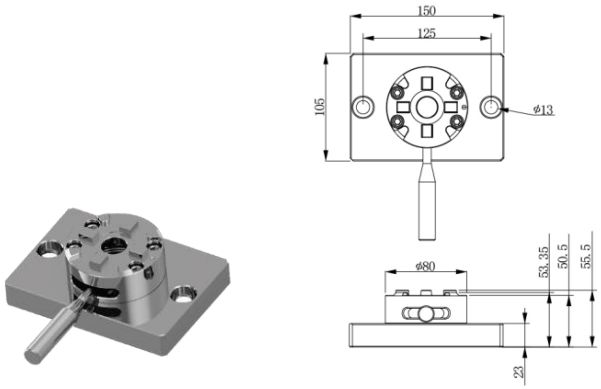
编号： TR075-0001
品名： 3R ø75手动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 80*80*82.53mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
夹紧力 Clamping power：4000N
应用Application：适用CNC机床



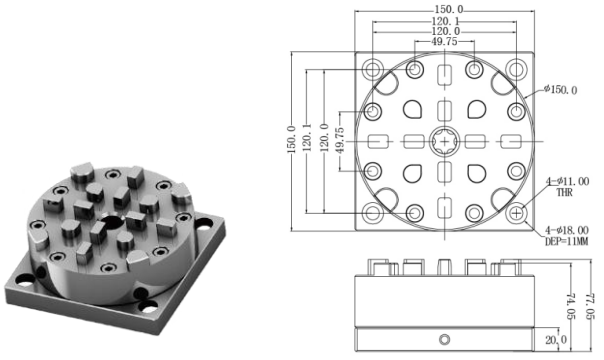
编号： TR080-0001
品名： 3R ø80手动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 150*105*55.5mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
夹紧力 Clamping power：4000N
应用Application：适用CNC机床



编号： TR150-0001
品名： 3R ø150气动卡盘

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 150*150*77.05mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
使用压力：6bar/kg
夹紧力 Clamping power：15000N
应用Application：适用CNC机床

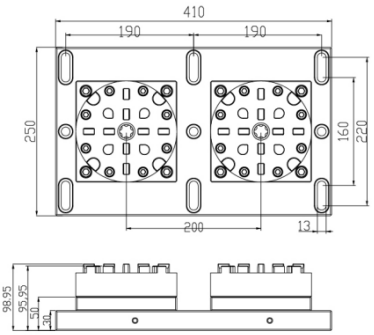


同璟3R集成工具系统
Integrated Tooling System (T-KING 3R)

编号： TR150-0002
品名： 3R ø150气动卡盘（一出二）

材料：日本优质不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 410*250*98.95mm
重复定位精度≤ 2 μm
Repeatability ≤ 2 μm
夹紧力 Clamping power：15000N
应用Application：适用CNC机床

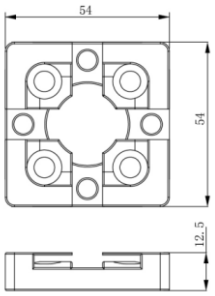




编号： TR100-1001
品名： 3R 54*54定位片

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 54*54*12.5mm
主体表面处理：超级纳米涂层，防锈美观

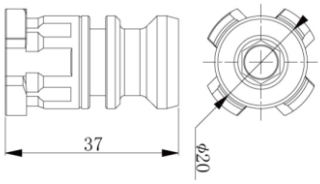




编号： TR100-1002
品名： 3R 手动拉钉

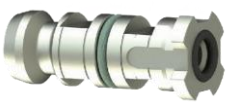
材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: ø20*37mm

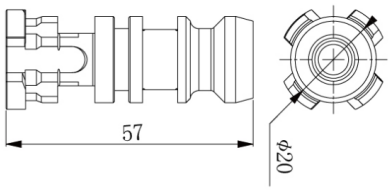




编号： TR100-1003
品名： 3R 自动拉钉

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: ø20*57mm





编号： TR100-1004
品名： 3R固定胶托

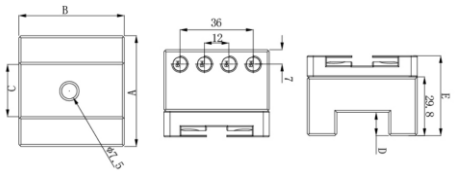
材料：ABS
Material: ABS
应用Application：连接固定用



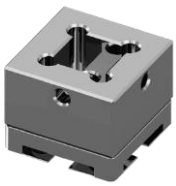


标准电极夹头用于电极的整个加工和储存过程中。它价格经济，用户可储备大量这样的夹头备用。标准夹头供货时不带夹紧拉钉。
Standard electrode holders are used to contain electrodes for the entire machining cycle and for storage. Their economical unit price enables users to stock such holders in large quantities. The standard holders are supplied without chucking spigots.

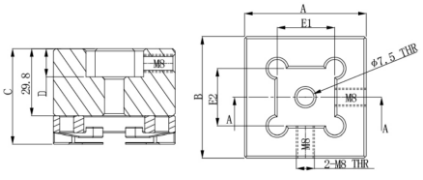
编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E*D)	备注
TR100-1005	U15槽型不锈钢夹头	54*54*42.3	16*12.5	54*54定位片
TR100-1007	U20槽型不锈钢夹头	54*54*42.3	21*12.5	54*54定位片
TR100-1009	U25槽型不锈钢夹头	54*54*42.3	26*12.5	54*54定位片
TR100-1011	U30槽型不锈钢夹头	54*54*42.3	31*12.5	54*54定位片
TR100-1013	U35槽型不锈钢夹头	60*54*42.3	36*12.5	54*54定位片
TR100-1015	U40槽型不锈钢夹头	65*54*42.3	41*12.5	54*54定位片
TR100-1017	U45槽型不锈钢夹头	70*54*42.3	46*12.5	54*54定位片
TR100-1019	U50槽型不锈钢夹头	75*54*42.3	51*12.5	54*54定位片



规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	S136H 不锈钢 32~36HRC Stainless Steel S136H
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper

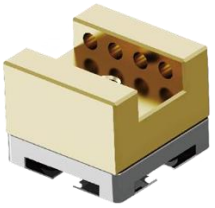


编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E1*E2*D)	备注
TR100-1021	S15方型不锈钢夹头	54*54*42.3	16*16*12.5	54*54定位片
TR100-1023	S20方型不锈钢夹头	54*54*42.3	21*21*12.5	54*54定位片
TR100-1025	S25方型不锈钢夹头	54*54*42.3	26*26*12.5	54*54定位片
TR100-1027	S30方型不锈钢夹头	54*54*42.3	31*31*12.5	54*54定位片
TR100-1029	S35方型不锈钢夹头	60*60*42.3	36*36*12.5	54*54定位片
TR100-1031	S40方型不锈钢夹头	65*65*42.3	41*41*12.5	54*54定位片
TR100-1033	S45方型不锈钢夹头	70*70*42.3	46*46*12.5	54*54定位片
TR100-1035	S50方型不锈钢夹头	75*75*42.3	51*51*12.5	54*54定位片



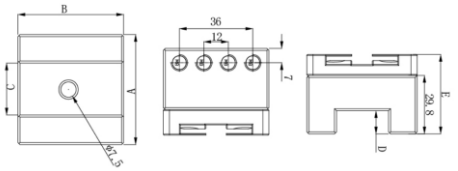
规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	S136H 不锈钢 32~36HRC Stainless Steel S136H
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper

同璟3R集成工具系统
Integrated Tooling System (T-KING 3R)

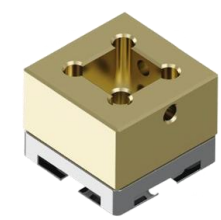


标准电极夹头用于电极的整个加工和储存过程中。它价格经济，用户可储备大量这样的夹头备用。标准夹头供货时不带夹紧拉钉。
Standard electrode holders are used to contain electrodes for the entire machining cycle and for storage. Their economical unit price enables users to stock such holders in large quantities. The standard holders are supplied without chucking spigots.

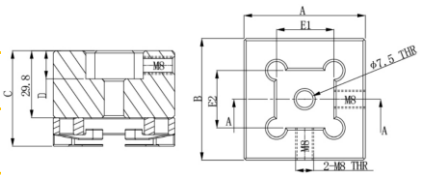
编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E*D)	备注
TR100-1037	U15槽型黄铜夹头	54*54*42.3	16*12.5	54*54定位片
TR100-1039	U20槽型黄铜夹头	54*54*42.3	21*12.5	54*54定位片
TR100-1041	U25槽型黄铜夹头	54*54*42.3	26*12.5	54*54定位片
TR100-1043	U30槽型黄铜夹头	54*54*42.3	31*12.5	54*54定位片
TR100-1045	U35槽型黄铜夹头	60*54*42.3	36*12.5	54*54定位片
TR100-1047	U40槽型黄铜夹头	65*54*42.3	41*12.5	54*54定位片
TR100-1049	U45槽型黄铜夹头	70*54*42.3	46*12.5	54*54定位片
TR100-1051	U50槽型黄铜夹头	75*54*42.3	51*12.5	54*54定位片



规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	国标黄铜 100~110HB National standard brass
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper



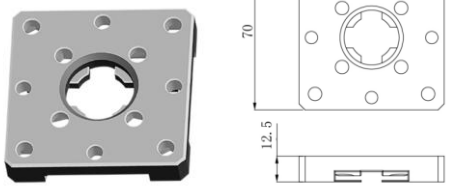
编号	品名	外形尺寸 (A*B*C)	槽型规格 (E1*E2*D)	备注
TR100-1053	S15方型黄铜夹头	54*54*42.3	16*16*12.5	54*54定位片
TR100-1055	S20方型黄铜夹头	54*54*42.3	21*21*12.5	54*54定位片
TR100-1057	S25方型黄铜夹头	54*54*42.3	26*26*12.5	54*54定位片
TR100-1059	S30方型黄铜夹头	54*54*42.3	31*31*12.5	54*54定位片
TR100-1061	S35方型黄铜夹头	60*60*42.3	36*36*12.5	54*54定位片
TR100-1063	S40方型黄铜夹头	65*65*42.3	41*41*12.5	54*54定位片
TR100-1065	S45方型黄铜夹头	70*70*42.3	46*46*12.5	54*54定位片
TR100-1067	S50方型黄铜夹头	75*75*42.3	51*51*12.5	54*54定位片



规格参数表 Typical Data	
主体材料 Body Material	国标黄铜 100~110HB National standard brass
加工要求 Processing requirements	全部倒角、调平 All chamfering and leveling
包装 Packing	环保包装 Environmental protection packing
应用 Application	方便夹持铜公 Convenient for holding copper

编号： TR100-1070
品名： 3R 70*70定位片

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 70*70*12.5mm
主体表面处理：超级纳米涂层，防锈美观



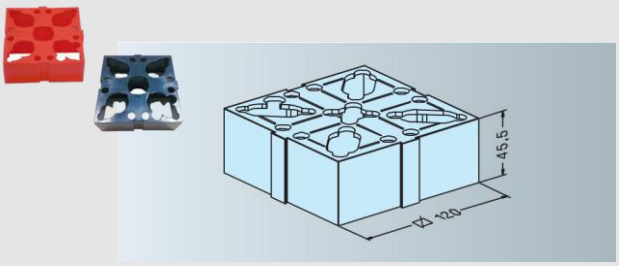
编号： TR100-0021
品名： 手动电极分中器

材料：不锈钢
Material: INOX
尺寸Size: 250*90*60 mm
应用Application：方便电极装夹寻中用



存储、转运一站式解决方案
One-stop solution for storage and transportation

编号： TS120-0001
品名： 电极座塑料架



电极座塑料架用于电极的存储和转运，有效避免存储和运输过程中因碰撞而引起的拉钉、定位片和电极损伤。
用于存放4个50的电极夹头或1个148托板。
电极支架可无间隙的连在一起。

编号： TS120-0002
品名： 电极转运小车



外形（mm）Profile	800（L）*415（W）*740（H）
层数 Levels	3
电极座塑料架数量 No. of system rack	18 pcs / level，total: 54 pcs
电极数量 No. of electrodes	72 pcs / level，total: 216 pcs
承重 Payload	200 Kg/level

编号： TS120-0003
品名： 电极存储料架



外形（mm）Profile	1500（L）*500（W）*2000（H）
层数 Levels	<=4 / <=5
电极座塑料架数量 No of system rack	48 pcs / level，total: 192 / 240 pcs
电极数量 No. of electrodes	192 pcs / level，total: 768 / 960 pcs
承重 Payload	300 Kg/level

编号： TS120-0004
品名： 钢件存储料架



外形外形（mm）Profile	1000（L）*500（W）*1200（H）
层数 Levels	<=4 / <=5
内部尺寸	920（L）*520（W）
层板 laminate	1.2mm
承重 Payload	300 Kg/level

柔性自动化硬件解决方案
Hardware Periphery

品名： 电极架式料仓



主要参数	ITS50架式料仓
外形尺寸	1280L*500W*2000H
层数	≤7，≤84 pos
ITS50电极数量	12pcs/level
最大电极尺寸	75L*130W*100H
承重	250kg/level
层板类型	站立

品名： 钢件架式料仓



主要参数	MTS4f架式料仓
外形尺寸	1480L*500W*2000H/2400H
层数	≤4，≤5
MTS钢件托板数量	3pcs/level
最大工件尺寸	200L*400W*200H 5 level
最大工件尺寸	200L*400W*300H 4 level
承重	750kg/level
层板类型	站立

柔性自动化硬件解决方案
Hardware Periphery

品名： 缓存站



主要参数	MTS单工位缓存站
外形尺寸	450L*450W*890H
MTS托板数量	1
MTS拉钉等间距	200/250mm
承重	350kg/level

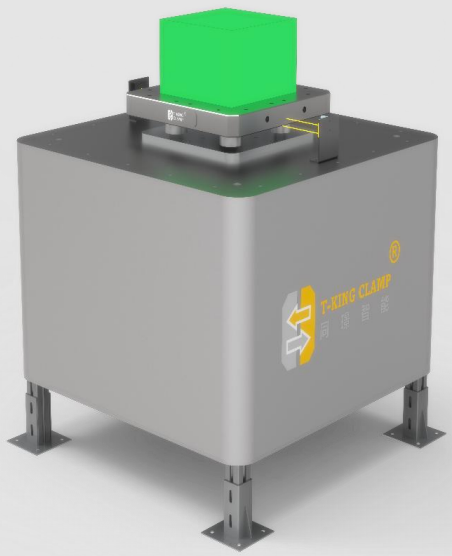
品名：油液收集站-V型油槽



主要参数	油液收集站-V型油槽
外形尺寸	650L*550W*585H
放油阀数量	1
内置塑料接油盘	1
承重	25kg/level

柔性自动化硬件解决方案
Hardware Periphery

品名： 装载站



主要参数	装载站
外形尺寸	885L*885W*750H
光电传感器数量	1
MTS拉钉等间距	200/250mm
承重	350kg/level

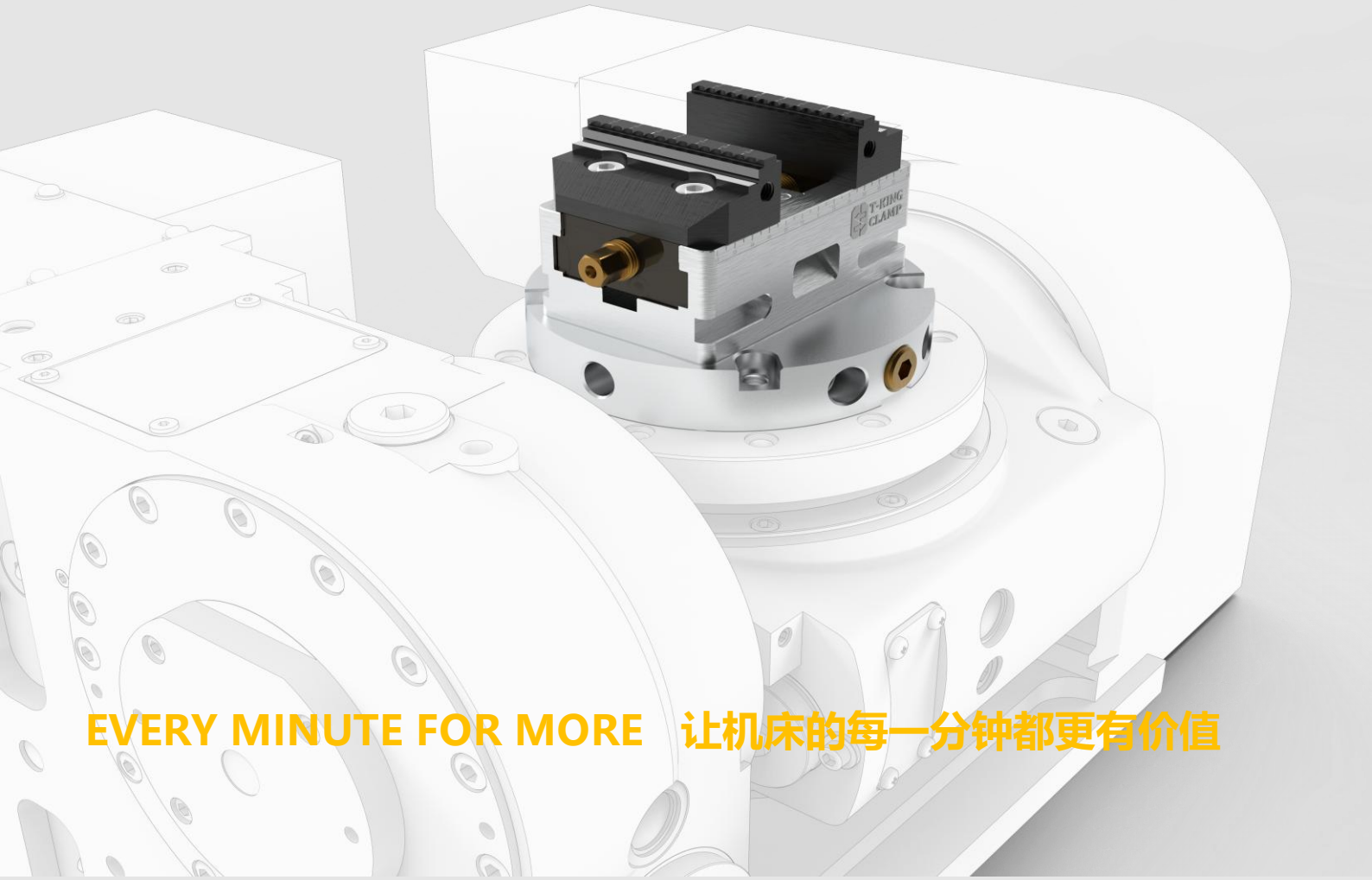
品名：智能平衡搬运工具





TK-MTS400助力臂吊具

主要参数	智能平衡搬运工具
载荷	300KG
回转半径	2000mm
旋转角度	主360°+辅270°
行程	2000mm
起重机工作级别	A5
型号	V300
起升速度	15m/min
回转速度	手动
电源	220VAC
控制电压	24V
总功率	1.3KW



EVERY MINUTE FOR MORE　让机床的每一分钟都更有价值

Mary Zhao
联系人：赵 蕾

上海同璟智能科技有限公司
Shanghai T-King Intelligent Technology Co., Ltd
电话 Mb：13812770429
电邮 E-Mail:　zlei@tkingclamp.com
地址：上海市嘉定区曹安公路4801号
Ad: No.4801, Cao 'an Road, Jiading, Shanghai
苏州：虎丘区浒杨路58号105

版权：1、所有图文及产品说明均为同璟智能所有，未经本公司允许不得擅自转载或者复制内容的一部分或者全部。
All pictures and product descriptions are copyrighted by T-King CLAMP, without our permission, it is not allowed to reprint or reproduce part or full of the content.
2、所有目录中的数据和说明并不具有约束力，仅提供大致说明。
The data and illustrations in this catalogue are not binding and only provide an approximate description.
3、为了持续不断地改进我们的产品，我们保留改变设计、技术参数、材料和外观等权利。
In order to improve our products constantly, We reserve the right to make changes of the design, technical data, materials and appearance, e.g.