公称型号

公称型号的排列例

①	②	①	③		④	⑤	⑥
TZ	120	X	- 2	/	AT901	Y1	1

① 型号 II-341页

② 大小尺寸 II-341页

③ 楔形 II-341页

④ 电机安装板的指定 II-341页

⑤ 线性编码器的指定 II-341页

⑥ 线性编码器的安装方向 II-341页

公称型号和规格的说明

① 型号

TZ···H：精密升降工作台(适用于大小尺寸200)
TZ···X：精密升降工作台 高精度、高刚性型(适用于大小尺寸120、200)

② 大小尺寸

120：工作台宽度尺寸　□120mm
200：工作台宽度尺寸　□200mm

③ 楔形

2：楔形减速比　1：2
4：楔形减速比　1：4

表示相对于滚珠丝杠进给量的上下方向移动量的减速比。

④ 电机安装板的指定

电机安装板从表1中选择。

· 电机由用户自备。
· 请指定适用于所用电机的电机安装板。
· 表2所示的联轴器安装在主体上发货。但联轴器为临时固定，因此请用户进行最终位置调整。
· 指定AC伺服电机用的安装板时，不附带原点传感器。

⑤ 线性编码器的指定

无标记：无线性编码器
指定线性编码器时，请参照表3。

· 带线性编码器时，仅适用于AC伺服电机。适用的型号和电机安装板请参照表1。

⑥ 线性编码器的安装方向

无标记：从反电机侧看配置于右侧
1　　：从反电机侧看配置于左侧

· 仅适用于在④中选择了F时。
· 线性编码器的安装方向和传感器线的引出方向相同。

表1 电机安装板的适用

电机型号					法兰边长 mm	电机安装板	
种类	生产厂家	系列	型号	额定输出 W		TZ120X	TZ200H TZ200X
AC伺服电机	(株)安川电机	Σ-V	SGMJV-A5A	50	□40	AT901	–
			SGMAV-A5A			AT901	–
			SGMJV-01A	100		AT901	AT902
			SGMAV-01A			AT901	AT902
			SGMAV-C2A	150		–	AT902
	三菱电机(株)	J4	HG-MR053	50	□40	AT901	–
			HG-KR053			AT901	–
			HG-MR13	100		AT901	AT902
			HG-KR13			AT901	AT902
	松下(株)	MINAS A5	MSMD5A	50	□38	AT903	–
			MSME5A			AT903	–
			MSMD01	100		AT903	AT904
			MSME01			AT903	AT904
步进电机	东方电机(株)	α步进	ARM46		□42	AT905	–
			ARM66		□60	–	AT906
			ARM69		□60	–	AT906
		CRK	CRK54		□42	AT907	–
			CRK56(1)		□60	–	AT908

注(1)　适用于电机输出轴外径 φ8。
备注　电机详细规格请参照各电机生产厂家的产品目录。

表2 联轴器的型号

电机 安装板	联轴器的型号	生产厂家	联轴器的惯量 J_C $\times 10^{-5}$kg · m²
AT901	UA-20C-5× 8	(株)酒井制作所	0.086
AT902	UA-25C-8× 8	(株)酒井制作所	0.29
AT903	UA-20C-5× 8	(株)酒井制作所	0.086
AT904	UA-25C-8× 8	(株)酒井制作所	0.29
AT905	UA-20C-5× 6	(株)酒井制作所	0.086
AT906	UA-25C-8×10	(株)酒井制作所	0.29
AT907	UA-20C-5× 5	(株)酒井制作所	0.086
AT908	UA-25C-8× 8	(株)酒井制作所	0.29

备注　联轴器的详细规格请参照生产厂家的产品目录。

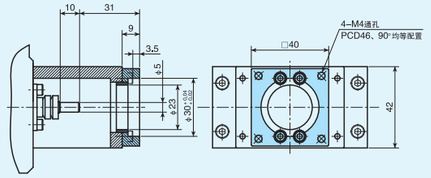
表3 线性编码器的型号

项目 \ 对象型号	TZ120X			TZ200H、TZ200X		
线性编码器的指定标记	Y1	J1	P1	Y2	J2	P2
适用驱动器的生产厂家	(株)安川电机	三菱电机(株)	松下(株)	(株)安川电机	三菱电机(株)	松下(株)
生产厂家	雷尼绍(株)			雷尼绍(株)		
线性编码器读取头	T1031-30A			RGH20B30L00A	RGH20Y30D33A	
线性编码器	A-9705-0004			A-9660-0080		
接口	Ti0000A00V	Ti0200A04A		–		
基准点	–			A-9561-0065		

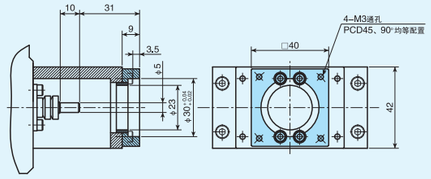
电机安装板尺寸

TZ120X

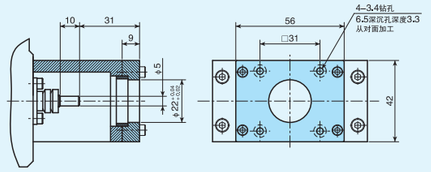
AT901



AT903

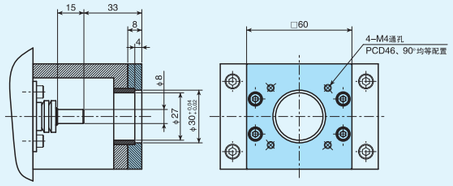


AT905
AT907

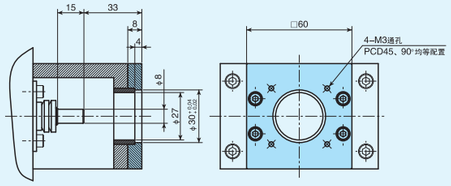


TZ200H、TZ200X

AT902



AT904



AT906
AT908

