



意大利艾科ELCA

工业无线控制系统解决方案

INDUSTRIAL WIRELESS CONTROL SYSTEM SOLUTIONS

上海杰莘实业有限公司
电话：021-61994779
网址：www.jxelca.com
邮箱：jxelca@163.com

2024版

意大利ELCA

ABOUT

ELCA于1991年在意大利成立，在全球范围内设计、制造并销售高品质工业遥控器和线控产品，不论是标准产品还是非标定制，都能提供给客户满意的操作体验和优质的服务。

自成立以来，ELCA一贯奉行的目标是：为工业、建筑业、起重行业、农业、林业等领域的用户提供安全可靠、使用便捷的无线控制应用解决方案，并在这一过程中使用先进技术不断拓展应用领域和完善安全性能。近年来，安全可靠的性能和独特的功能设计，使得ELCA跻身于工业无线遥控领域的领导者行列。

ELCA一直致力于不断地改革和进步，利用自身经验和专业人员改革产品、解决方案和e流程。ELCA服务范围：工业（起重、物流、自动化）、建筑和混凝土、农业、林业、物流、运载设备、环保、移动式起重机、采矿、钻井作业等。

ELCA 致力于：提供高标准的服务、高品质的元器件，可靠且易于操作的产品，安全便捷的设计方案。

为了更好地为全球各地的用户提供服务，ELCA目前在欧洲、中国、澳大利亚、韩国、泰国、印度、俄罗斯、伊朗、墨西哥、南非、埃及等国家或地区均设有经销商（代理），产品影响力遍及全球。

ELCA于2009年在中国成立了办事处---上海杰莘实业有限公司，致力于为中国客户提供工业无线遥控系统解决方案和售后技术支持。









US

上海杰莘实业有限公司

上海杰莘实业有限公司成立于2009年，是意大利ELCA在中国大陆地区的战略合作伙伴，为ELCA工业无线遥控系统在中国地区的推广提供支持和帮助。

经过多年的发展，上海杰莘实业有限公司在工业无线遥控系统的应用和维护，起重机械及工程机械领域都积累了丰富的经验，拥有一支专业的销售和安装维护团队，为全国各类工业应用厂家提供专业和便捷的服务。

在公司全体员工的共同努力下，ELCA产品已在国内各领域的大型企业集团得到应用，如宝钢集团、山钢集团、河钢集团、鞍钢集团、沙钢集团等大型钢铁集团，中车集团、潍柴集团、中国重汽集团、新兴铸管等大型制造业，金东纸业、华泰纸业、亚太森博等大型造纸企业，中国铝业、山东魏桥铝电、山东南山铝业、神火铝业等大型金属冶炼企业。

作为对用户的承诺，我们一直秉承“信誉至上”的理念。为了保障客户的利益能够得到切实体现，我们将为您提供高效的售前技术沟通、售中技术支持及售后技术服务。同时，我们还会定期了解ELCA遥控器的市场反馈情况，并收集客户对遥控器的使用、管理、维护等方面的信息，适时提供有效建议。

相信在不久的将来，上海杰莘实业有限公司将以优质的产品和高效的服务来赢得客户的信任，目前我们正在全国各地诚招代理，希望与更多公司建立合作关系，实现双赢！

中国区部分合作企业

宝武集团 BAOWU
山钢集团 SD STEEL
河钢集团 HBIS GROUP
鞍钢集团 ANSTEEL
沙钢集团 SHAGANG GROUP
中国中车 CRRC
潍柴 WEICHAI
中国重汽 SINOTRUK
金东纸业 GOLD EAST PAPER
华泰集团 HUATAI GROUP
亚太森博 ASIA SYMBOL
中国铝业 CHALCO
魏桥创业 WEIQIAO PIONEERING
南山铝业 NANSHAN ALUMINUM
神火集团
新兴铸管 XINXING PIPES

应用场景

起重机





建筑业





汽车吊



林业



其他




技术特点

- 特有的TDF插卡技术，可以有效地解决客户的售后服务和备机问题：如果遥控器的发射器发生故障，只需要拿相同型号的发射器换上原发射器内的智能卡即可使用，且接收器具备相同功能；
- 遥控器具有多频道选择功能：如果出现相互干扰，通过换频即可使用；
- 遥控器采用主动急停及被动急停双重控制，可以确保操作的安全性；
- 开机自检电路在每次开机前都会自动检测所有继电器及开关运行是否正常，一旦出现任何异常均不能启动系统；
- 采用数字编码与快速GFSK技术，可以有效防止无线干扰；
- 无线信道保持实时通讯，任何原因引起信道中断0.5秒（可根据要求设置）时，接收器自动切断所有输出，停止一起机械动作；
- 系统监控电路对系统运行状态及供电电源进行实时监控：当电源或系统异常时，即刻关闭接收系统，停止一切机械动作；
- 接收器采用双急停继电器和CPU互锁机构：任一CPU出现异常时，另一CPU马上启动安全保护电路，关闭所有输出，停止一切机械动作；
- 安全等级：急停符合ISO 13849-1的安全等级：cat3.PLD；
- 电池连续使用时间约20小时（25°C）；



图例



工程机械、桥梁机械、钢铁行业、冶金行业等现场案例 >>>

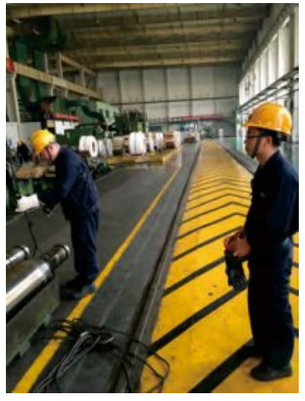














技术参数 >>>

- 接收器电源电压： 12-30Vdc，12-24Vac~ 50/60Hz
- 发射功率：<5mW
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 发射器防护等级：IP67
- 发射器尺寸：116x60x26mm
- 接收器尺寸：165x107x50mm
- 发射器重量：约100g
- 按键类型：单速按键
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 控制距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：868，0125-869，9875MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约50小时

产品型号 >>>

MITO-MINI8-13

- 6个单速按键+启动+停止
- 接收器带PG11防水接头
- 充电器电源为100-240Vac或10-33Vdc



MITO-MINI4-11

- 2个单速按键+启动+停止
- 接收器带PG11防水接头
- 充电器电源为100-240Vac或10-33Vdc








产品介绍 >>>

小巧、轻便可靠，可用来控制多种电气系统（操作距离：150米）；

耐磨性材质和操作简便使得这款按键式无线遥控器同样非常适合民用领域；控制面板可以根据客户要求定制，能高强度使用；MITO电子模块甚至能在操作时自动搜索最佳可用频率，识别码是唯一的且能避免来自使用区域其他系统可能存在的干扰。

可用配置：2-8个单速通道，加启动/停止功能键，内置锂电池，可持续使用50小时并快速充电。在被授予唯一的传输命令时，每个接收器最多能与20个发射器连接。

标准配置：发射器，接收器，电源适配器，充电器底座，用户手册。

MINI + (PLUS)

技术参数

- 接收器电源电压：Mito:12-30Vdc/12-24Vac~50/60HZ　E1:12-48Vdc/12-24Vac-50/60HZ
- 发射功率：＜5mW ERP
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 发射器防护等级：IP65
- 发射器尺寸：62x137x35mm(锂电池版)　62x137x50mm(3节AA电池版)
- 接收器尺寸：165x107x50mm
- 发射器重量：约200g(锂电池版)　约261g(3节AA电池版)
- 按键类型：单速按键（双速按键可选）
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 控制距离：50-80m
- 工作频率：868,0125-870,000MHZ(可选434.075-434.775MHz)



产品型号









产品介绍

MINI+(PLUS)是新款紧凑型按键式遥控器。

可配置4-6-8命令，面板标识醒目；外形设计符合人体工程学，即使穿戴了防护手套也能方便操作。
可以配备E1系统，可以选择单速和双速按钮，停止功能符合EN ISO 13849-1 PLd.4个可编程数据反馈LED。

MINI + (PLUS) 由锂电池供电并配有专业充电器（也可选配AA电池）。

MIA BASE

技术参数

- 接收器电源电压：48/55/110/230Vac;50/60HZ
- 发射功率：＜10mW ERP
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 防护等级：IP65
- 发射器尺寸：75x237x57mm
- 接收器尺寸：135x255x85mm
- 发射器重量：约360g
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 控制距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：434，050-434，790MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约40小时

☆ 可根据要求设置访问码或加装钥匙







产品介绍

MIA BASE是一款新型按键式工业无线遥控器，有6个双速按键，三个可编程单速按键，启动和蘑菇头急停。

可选：三位置拨动开关，侧面按钮，比例输出型电位器，4个LED可以显示反馈信号或激活选择，数据反馈显示屏，自动关机功能等。

智能卡能从外部轻松取出，可互换的充电锂电池，专用充电器。

MIA FULL

技术参数

- 接收器电源电压：48/55/110/230Vac;50/60HZ
- 发射器防护等级：IP65
- 接收器防护等级：IP65
- 发射功率：＜10mW ERP
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 发射器尺寸：75x237x57mm
- 接收器尺寸：135x255x85mm
- 发射器重量：约360g
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 控制距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：434，050-434，790MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约40小时

☆ 可根据要求设置访问码或加装钥匙



产品介绍

- MIA是艾科新款按键式遥控器，控制方式更为方便和安全，适用于各种类型的工业起重和起升设备。
- 其最高配置可提供：急停蘑菇头，2个单速按键，10个双速按键，拨动开关，速度调节电位器；
- 多达23个开关量命令；
- 紧凑、轻巧、符合人体工程学，
- 防护等级IP65，低功耗电子模块和锂电池使得其能连续使用长达40小时；
- MIA也可以是LED显示屏+8双速按键形式。
- 标准配置为：发射器，接收器，充电器，可充电电池，肩带，用户手册。
- 10个双速按键+2个单速按键+启动+急停蘑菇头+拨动开关/电位器（可选）。

E1- SFERA

技术参数

- 接收器电源电压：48/55/110/230Vac;50/60HZ
- 发射器防护等级：IP65
- 接收器防护等级：IP65
- 发射功率:＜10mW ERP
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 发射器外形尺寸：234x156x141mm
- 接收器外形尺寸：170x500x90mm
- 发射器重量：约1.5Kg
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 操作距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：433，100-434，790MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约20小时

☆ 可根据要求设置访问码



产品介绍

- SFERA 是一款要求有更多命令控制的设备使用的无线遥控器。最多能达到3个双轴摇杆，与拨动开关（至多5个）或按键相结合（根据要求）。还可以配置20个选择开关/按钮。统一配备的腰带能让操作者单手使用。
- 紧凑和便利的外形使得操作者在长时间操作下还能保持舒适。
- 外壳为坚固的ABS材质。
- SFERA 使用的 E1 电子模块，稳定可靠且易于维修。
- 标签可以非标定制。
- 标准配置含：发射器，接收器，充电器，2块可充电电池，腰带，用户手册。

E1-PUNTO

技术参数

- 接收器电源电压：48/55/110/230Vac;50/60HZ
- 发射器防护等级：IP65
- 接收器防护等级：IP65
- 发射功率:＜10mW ERP
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 发射器外形尺寸：172x130x125mm
- 接收器外形尺寸：170x500x90mm
- 发射器重量：约1.1Kg
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 操作距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：433，100-434，790MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约20小时

☆ 可根据要求设置访问码



产品介绍

- E1-PUNTO是一款腰挎便携式无线遥控器，2个摇杆，3个拨动开关，可拔除钥匙，急停按钮。尤其适用于不需要太多指令的应用设备（如小型起重机），同时也能替代按键式命令（摇杆式能使操作者在不分散视线的情况下执行主要动作，如负载或机动处理）。所有可用命令都是可视的，且易于识别。
- 防护等级IP65。
- E1-PUNTO及与其相连的接收器较易接线和安装。紧凑、符合人体工学、轻便、配备能活动自如的腰带和肩带。维修简便，所有配件都可以用商业工具进行更换，零部件品质保证且使用寿命长。一个可替换保护套使得这款腰挎便携式发射器更耐冲击。
- 标准配置含：发射器，接收器，充电器，2块可充电电池，腰带，用户手册。

E1-M

技术参数

- 接收器电源电压：48/55/110/230Vac;50/60HZ
- 发射器防护等级：IP65
- 接收器防护等级：IP65
- 发射功率:＜10mW ERP
- 外壳材质：ABS工程塑料
- 发射器外形尺寸：275x170x180mm
- 接收器外形尺寸：170x500x90mm
- 发射器重量：约1.6Kg
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 操作距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：433,100-434,790MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约20小时

☆ 可根据要求设置访问码



产品介绍

- E1-M是一款真正的“全方位”工业无线遥控器，像变色龙一样被创造出来满足不同应用程序的要求，模拟量和数字命令都能实现。
- 外观较大呈方形，但并不笨重，可以将各种制动器（摇杆，选择开关，按钮）进行组合和安装，有最大的可视性和操作的便利性。也能作为线控（命令通过电缆），与无线遥控器进行组合，提供给那些正在维修操作或在射频限制访问区域作业且不能脱离无线遥控的客户。
- 无线遥控器M还有比例输出，使用新的可编程的电子模块。所有ELCA腰挎便携式无线遥控器都可以定制标签。
- 标准配置含：发射器，接收器，充电器，2块可充电电池，肩带，用户手册。

技术参数

- 接收器电源电压：9-30Vdc
- 发射器防护等级：IP65
- 接收器防护等级：IP67
- 发射功率:＜10mW ERP
- 发射器外形尺寸：275x170x180mm
- 接收器外形尺寸：220x200x75mm
- 发射器重量：约1.6Kg
- 使用环境温度：-20/+75℃
- 操作距离：约150m (空旷无遮挡)
- 工作频率：863-870MHz
- 20℃环境下电池使用时长：约20小时

☆ 可根据要求设置访问码







产品介绍

- BRAVO-M：最多8个模拟量输出（单轴/双轴比例操纵杆，电流型或电压型）和最多28个ON/OFF 输出。
- 由可充电的锂离子电池供电（可连续工作长达20个小时）。
- “Remote Set-Up”功能可以进行初始设置，易于操作且对接收器无干扰，接收器尺寸小且防护等级高达IP67。
- 所有ELCA腰挎便携式无线遥控器都可以非标定制标签。
- 标准配置含：发射器，接收器，充电器，2块可充电电池，肩带，用户手册。

技术参数

- 线控产品能在特定的距离内通过连接电缆来控制设备。
- ELCA的线控产品能使用VAI,SFERA和M的外壳。您能在不同的情况下使用它们：与无线遥控一起作为辅助确认（如TEL-VAI和用于林业绞车上的ALPI）；
- 当使用有局限时取代无线遥控设备（如TEL-M和在机场和军事区域使用的混凝土泵车上的BRAVO-M）；
- 作为备用系统以避免停机时间（具有相同配置的“无线遥控+线控”组合）；
- 当控制系统不可能或缺少可以安装在固定底板上的空间时。电缆输出可以通过接线或接插件实现。
- 开关制动器和控制面板可以非标定制。
- 我们也可以根据上述要求单独提供M外壳。





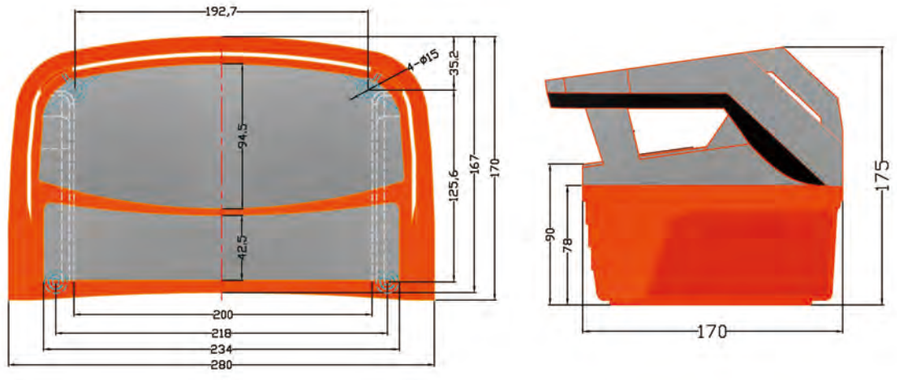






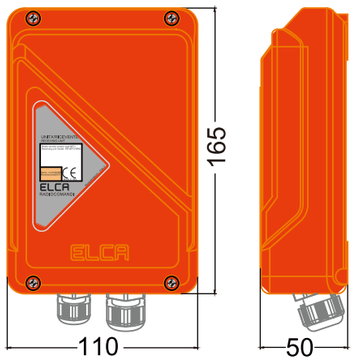


线控尺寸

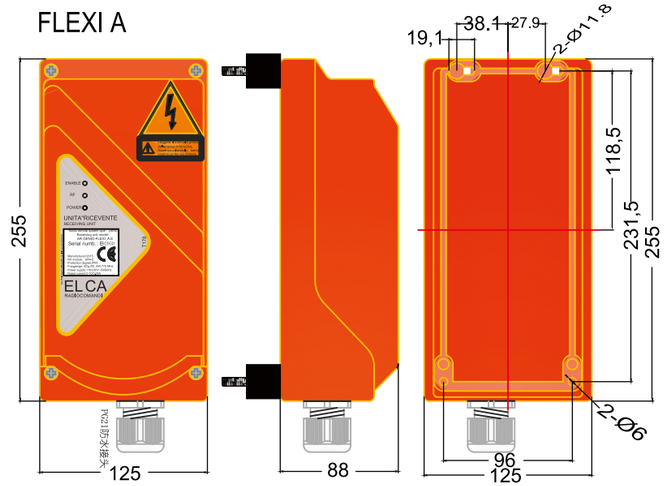


接收器安装尺寸

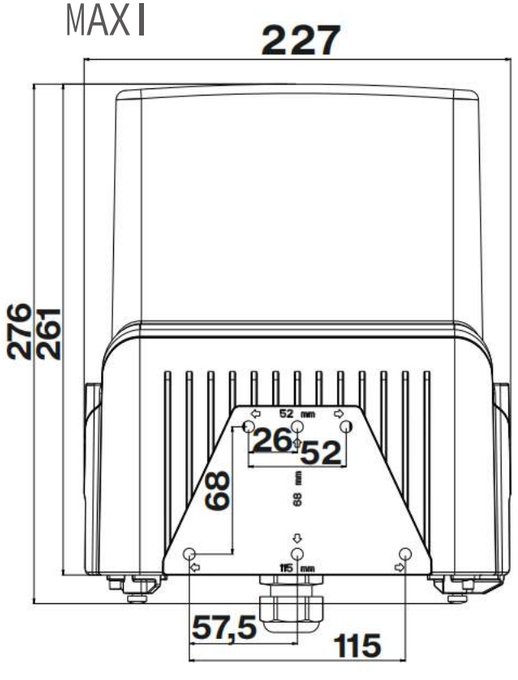
MITO-MINI



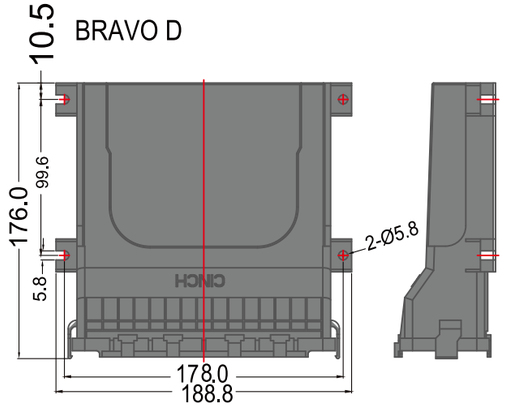
FLEXI A



MAXI



BRAVO D



应用实例





























