

中国遥控 服务世界

Techwell remote control
From china to the world

安全 · 可靠 · 便捷 · 智能

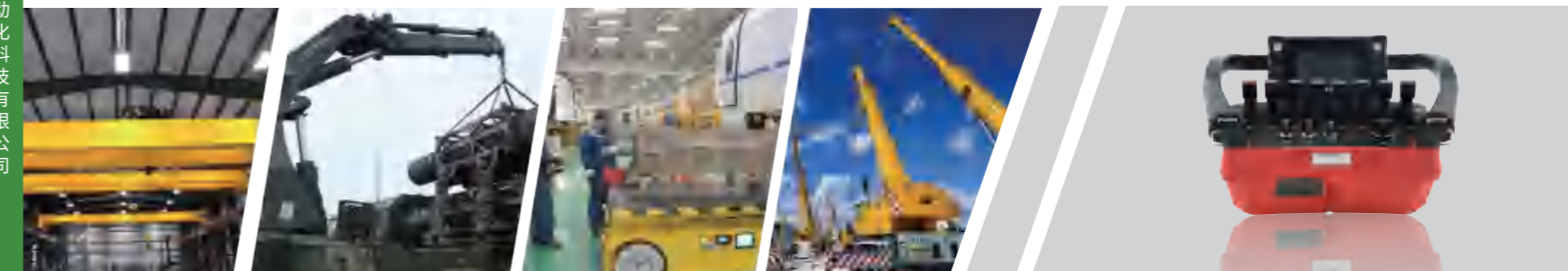


上海技景自动化科技有限公司

中国遥控 服务世界

技景科技

TECHWELL



工业遥控器 / 系统

Industrial remote control/system



上海技景自动化科技有限公司
上海格尼特控制技术有限公司
电话: 021-58558148 邮箱: jijing@shtechwell.com
传真: 021-50761002 网站: www.shtechwell.com
地址: 上海市松江区柳亭路188号29栋102室

NO:TC-0023101

上海技景自动化科技有限公司

TECHWELL AUTO-CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD

CONTENTS

目录

中国遥控

Techwell remote control

服务世界

From china to the world

| | |
|---------|----|
| 一、企业简介 | 02 |
| 二、企业文化 | 03 |
| 三、企业荣誉 | 04 |
| 四、创新研发 | 05 |
| 五、测试场景 | 07 |
| 六、生产实力 | 08 |
| 七、产品介绍 | 09 |
| 八、产品特点 | 11 |
| 九、产品型号 | 17 |
| 十、系统应用 | 37 |
| 十一、案例分布 | 41 |
| 十二、合作客户 | 43 |
| 十三、售后服务 | 44 |

ENTERPRISE INTRODUCTION

企业简介



上海技景自动化科技有限公司(以下简称:技景科技)以及上海格尼特控制技术有限公司,成立于2005年,一家长期专注于工业无线通讯及控制领域研发与实践的高新技术企业。经过多年发展,已成为国内智能遥控领域集自主研发、技术咨询、系统集成等于一体的设备远程遥控化、智能化的领航企业。

技景科技研发团队主要由国内拥有多年无线电及电路设计等行业经验的博士、硕士、本科等人员组成。企业研发人员占比超过30%,并与上海理工大学建立“产学研”的战略合作,持续深耕智能遥控领域,助力行业向更智能、更高效、更安全的方向发展。

技景科技凭借着完备的智能遥控设备和优质的售后服务体系,已成功为徐工、中联、三一、中铁建、中铁装备等超百家国内大型知名集团企业提供了多种专项智能无人化的遥控技术的解决方案与服务。



CORPORATE CULTURE 企业文化

企业愿景：

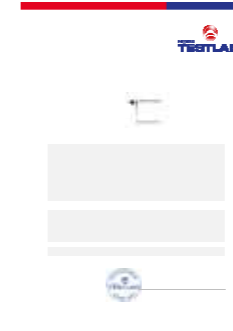
中国遥控 服务世界

企业使命：

让技术更智能 使人类更自由

安全 可靠 便捷 智能

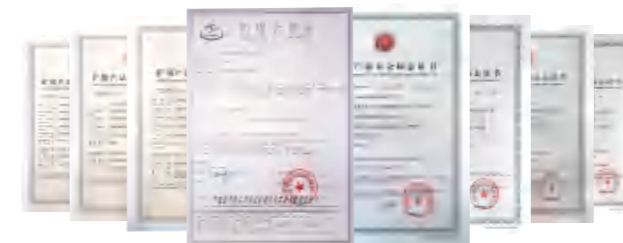
COMPANY QUALIFICATION 企业荣誉



外观设计专利证书 30+



实用新型专利证书 30+



煤矿产品安全标志证书 20+



防爆合格证证书 20+



核心技术自主

追求极致工艺

行业卓越水平

技景科技研发中心

为适应行业高速发展,技景每年都会投入大量资金进行科学研究,并长期与上海理工大学建立“产学研”的战略合作,产学研的合作模式有效的促进了多方协同发展,加快了研发成果转换。其合作的宗旨在于协同发展、互利共赢。通过这种模式的合作,创新能力得到不断提升,也推动了科技创新和人才聚集,助力中国智能制造。



设计



测试

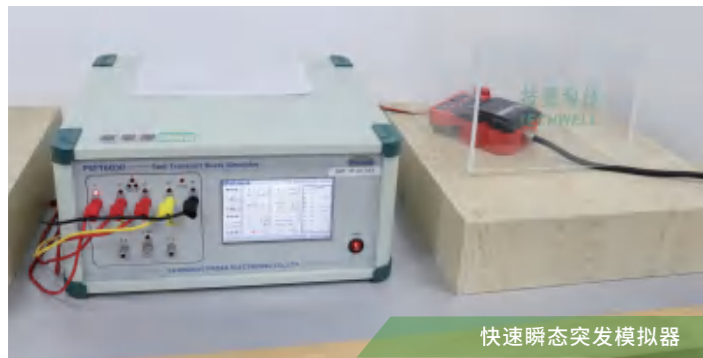


实验室



电磁兼容测试

检测产品电磁兼容性是一项非常重要的质量指标，它不仅关系到产品本身的工作可靠性和使用安全性，而且还可能影响到其他设备和系统的正常工作，关系到EMC认证磁环境的保护问题。



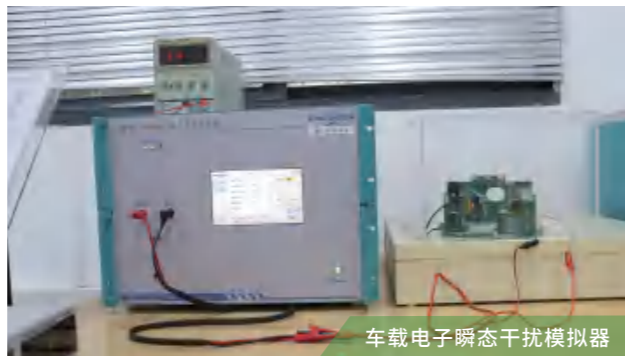
快速瞬态突发模拟器



静电放电发生器



雷击浪涌发生器



车载电子瞬态干扰模拟器



生产与仓储

技景科技引进成熟的生产技术，不断优化更新老旧设备，加强生产工艺及各工序衔接性研究与流程设计，向着半自动、自动化生产的方向迈进。产线实施标准化、目视化管理，人员定期培训，中高技能人员占比超50%以上，保证每一款产品的品质，让客户可以放心使用！



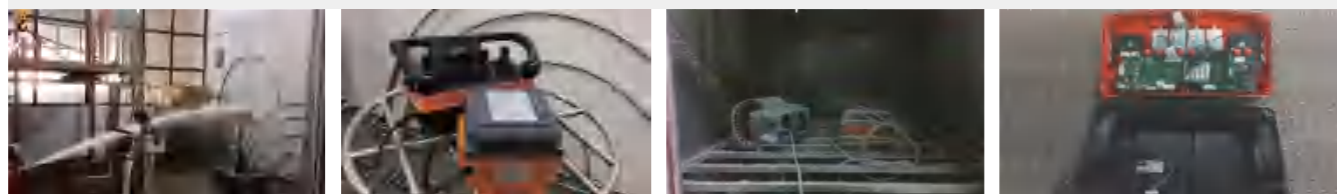
5000+
生产面积



50000+
年产设备

环境测试

检测产品承受猛烈的海浪冲击或强烈喷水时，电器的进水量不会达到有害的影响；检测产品需抽负压，放置沙尘箱中，开盖检查，属尘密，产品需完全防止外物侵入，且可完全防止灰尘进入。

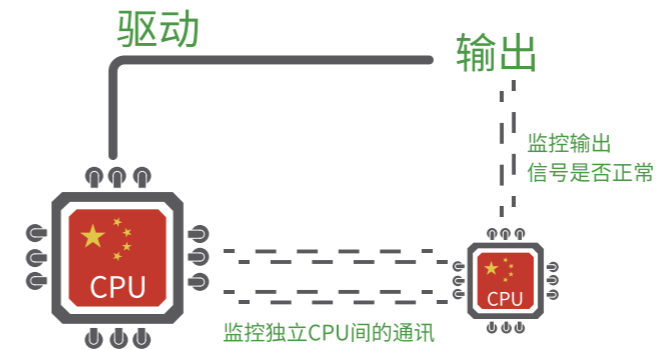


工业遥控器/系统

产品介绍

技景科技自主研发的工业遥控器是一款多功能智能遥控设备,通过自主编程可实现多种作业需求,也可与市面上多款电液比例阀完美结合,实现远程作业。经过将近20余年的倾力打造,“技景”牌遥控产品家族已经有9大系列,45个型号,超过千种产品,已经在工程机械、军工、煤矿、起重、海工、物流等多个行业获得广泛认可和行业使用许可认证,并远销世界多个国家地区。

更安全 更可靠
更便捷 更智能

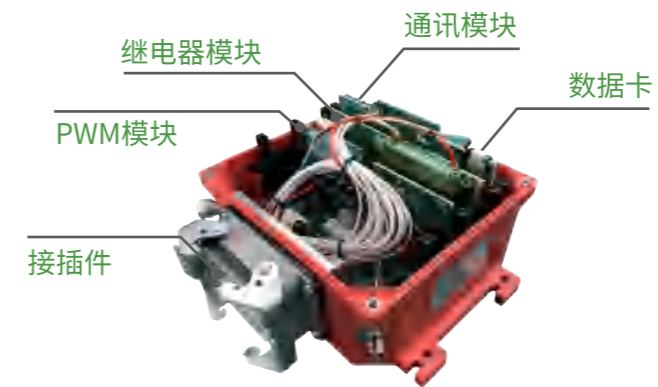
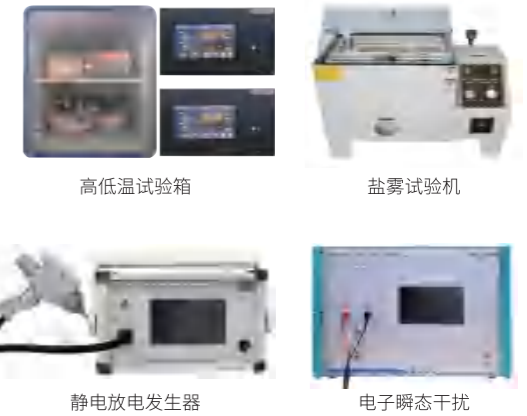


安全

双CPU独有闭环控制,实行多元故障监控,真正实现了闭环控制,切实保障了现场使用的安全性。与国外不同的是,产品真实监控输出状态,同时是国内真正独家开发和拥有专利技术的发明者。

可靠

在经过高低温试验箱、盐雾试验机、静电放电发生器、电子瞬态干扰模拟器等实验器材的严格检测后,适应了不同环境下的恶劣操作。



便捷

国际通行的模块化功能板设计,自带检测诊断、标准配件、快速更换,使服务变得更加快捷和容易。简单更换数据卡,方便实现接收和发射配对。

智能

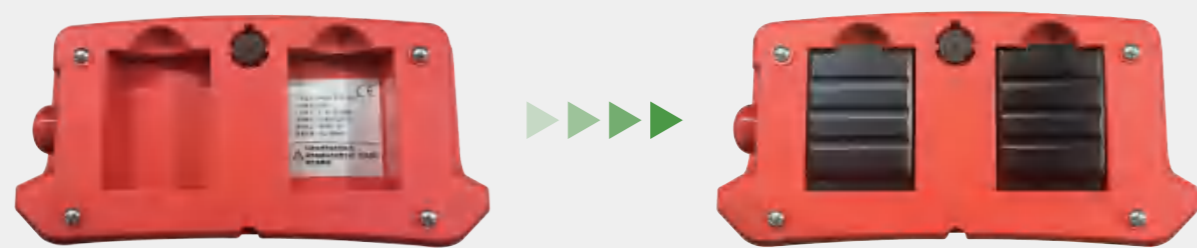
智能化人机可视界面,可加载密码设定、记忆存储、个性化固定调用等功能,使参数设置更为简便,无需专业培训,便可方便快捷的完成现场操作。与闸匹配调试简单方便,配有接收器参数调节外接设备。



*最终解释权给技景科技所有

▶ 双电池超长续航无缝切换

发射器系统具备两个电池仓, 在满足超长续航的前提下也能保证发射器在更换电池时不会断电, 操作人员可以根据电量LED提示及时更换需要充电的电池, 该功能适用于需长时间不间断的设备, 同时满足超长续航。



▶ 智能身份识别系统

为保证用户在维修、保养时, 不影响用户正常工作, 通过更换插卡实现遥控器更换。每个发射器、接收器都有一个身份信息卡, 可通过更换插卡进行配对, 来实现遥控器更换。

▶ 频率、电量管理系统

为保证用户在复杂的无线干扰环境能够正常使用遥控器, 通过操作调频按键或自动搜索空闲频道进行调频通讯; 电量管理系统可以直观的判断发射器电量使用情况。



▶ 人机交互界面系统

发射器可增设4.3寸显示屏, 可以实时反馈设备的状态信息, 同时支持codesys 3.5编程平台; 具备远程视频反馈功能, 能够让操作人员轻松实现远程操控, 减少高危环境下的人员伤害。



TECHWELL BULL 系列





适用于：
电压阀、PLC模拟量控制

T-A系列产品

T-A SERIES PRODUCTS

技术参数

| | |
|---------|--|
| 频率段 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz; 470MHz 波段:472.350~485.775MHz |
| 发射功率 | ≤10mW |
| 接收灵敏度 | -115dbm |
| 无线距离 | ≥150 m; 其他距离可选 |
| 工作环境 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%-97%rh, 抗凝结 *其他温度可选 |
| 防护等级 | IP66 |
| 发射器操作形式 | 摇杆、拨动开关、按键开关组合形式 |
| 发射器电源 | 7.4VDC 3000mAh |
| 发射器故障报警 | 显示屏或LED指示灯 (声光组合) |
| 发射器天线形式 | 内置式 |
| 接收器电源 | 12V-30VDC |
| 接收器额定功率 | < 10W |
| 接收器故障报警 | LED 状态指示 |
| 接收器天线形式 | 外置, 吸盘天线 |
| 继电器触点容量 | 8A/250VAC |
| 模拟量输出数量 | 8路-10V—0V—+10V (0V—+10V、0V—+5V)、5路25%-50%-75%Us (Danfoss电磁阀)、4路4-20mA信号; 可根据需求定制 |
| 接收器输出接口 | *可配重载HAN 32 (含对插) M12*7芯 |
| 安全控制方式 | 双CPU实时闭环控制, 监控真实输出数据; 主动式急停控制与被动式断电控制 |
| 安全标准 | EN ISO 13849-1:2015 PL d |
| 出口认证 | CE、FCC |



适用于：
各类总线控制

T-B系列产品

T-B SERIES PRODUCTS

技术参数

| | |
|---------|---|
| 频率段 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz ; 470MHz 波段:472.350~485.775MHz |
| 发射功率 | ≤10mW |
| 接收灵敏度 | -115dbm |
| 无线距离 | ≥150 m; 其他距离可选 |
| 工作环境 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%-97%rh, 抗凝结 *其他温度可选 |
| 防护等级 | IP66 |
| 发射器操作形式 | 摇杆、拨动开关、按键开关组合形式 |
| 发射器电源 | 7.4VDC 3000mAh |
| 发射器故障报警 | 显示屏或LED指示灯 (声光组合) |
| 发射器天线形式 | 内置式 |
| 接收器电源 | 12V-30VDC |
| 接收器额定功率 | < 10W |
| 接收器故障报警 | LED状态指示 |
| 接收器天线形式 | 外置, 吸盘天线 |
| 继电器触点容量 | 8A/250VAC |
| 总线形式 | RS232、RS485、CANOpen、Profibus-DP、ProfiNet、Device Net、Modbus-RTU、Modbus-TCP |
| 接收器输出接口 | HAN4或RJ45 |
| 安全控制方式 | 双CPU实时控制 |
| 安全标准 | EN ISO 13849-1:2015 PL d |
| 出口认证 | CE、FCC |

T-K系列产品

T-K SERIES PRODUCTS



适用于：
各类I/O控制领域

技术参数

| | |
|---------|---|
| 频率段 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz ; 470MHz 波段:472.350~485.775MHz |
| 发射功率 | ≤10mW |
| 传送功率 | 9600bit/s |
| 接收灵敏度 | -115dbm |
| 无线距离 | ≥150m *其他距离可选 |
| 工作环境 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%-97%rh, 抗凝结 |
| 防护等级 | IP66 |
| 发射器操作形式 | 摇杆、拨动开关、按键开关组合形式 |
| 发射器电源 | 7.4VDC 3000mAh |
| 发射器故障报警 | 显示屏或LED指示灯 (声光组合) |
| 发射器天线形式 | 标配内置;*特殊情况可选外置 |
| 接收器电源 | 12V-30VDC(其他电源可选) |
| 接收器额定功率 | < 10W |
| 接收器故障报警 | LED状态指示 |
| 接收器天线形式 | 外置, 吸盘天线 |
| 继电器触点容量 | 8A/250VAC |
| I/O输出数量 | 35路开关量输出、60路开关量输出、17路开关量输出+18路开关量输入; 可根据需求定制 |
| 接收器输出接口 | HAN32或HAN64 |
| 安全控制方式 | 双CPU实时控制 |
| 安全标准 | EN ISO 13849-1:2015 PL d |
| 出口认证 | CE、FCC |



适用于：
负载敏感比例阀

T-P系列产品

T-P SERIES PRODUCTS

技术参数

| | |
|---------|---|
| 频率段 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz ; 470MHz 波段:472.350~485.775MHz |
| 发射功率 | ≤10mW |
| 接收灵敏度 | -115dbm |
| 无线距离 | ≥150m *其他距离可选 |
| 工作环境 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%~97%rh,抗凝结 *其他温度可选 |
| 防护等级 | IP66 |
| 发射器操作形式 | 摇杆、拨动开关、按键开关组合形式 |
| 发射器电源 | 7.4VDC 3000mAh |
| 发射器故障报警 | 显示屏或LED指示灯 (声光组合) |
| 发射器天线形式 | 内置式 |
| 接收器电源 | 12V-30VDC |
| 接收器额定功率 | < 10W |
| 接收器故障报警 | LED状态指示 |
| 接收器天线形式 | 外置, 吸盘天线 |
| 继电器触点容量 | 8A/250VAC |
| PWM输出数量 | 12路PWM、60路PWM; 可根据需求定制 |
| 接收器输出接口 | HAN32 |
| 安全控制方式 | 双CPU实时控制 |
| 安全标准 | EN ISO 13849-1:2015PL d |
| 出口认证 | CE、FCC |

JP军品系列产品

JP MILITRAY SERIES PRODUCTS



适用于：
各类军工场合

| 技术参数 | |
|---------|--|
| 频率段 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz ; 470MHz 波段:472.350~485.775MHz |
| 发射功率 | ≤10mW |
| 接收灵敏度 | -115dbm |
| 工作环境 | 温度:-41°C~80°C 湿度:0%-97%rh, 抗凝结 |
| 防护等级 | IP66 |
| 发射器操作形式 | 摇杆、拨动开关、按键组合形式 |
| 发射器电源 | 7.4VDC 3000mAh |
| 发射器故障报警 | 显示屏或LED指示灯(声光组合) |
| 发射器天线形式 | 内置式 |
| 发射器显示屏 | 低温显示屏 (-41°C) |
| 接收器电源 | 12V-30VDC |
| 接收器额定功率 | < 10W |
| 接收器故障报警 | LED 状态指示 |
| 接收器天线形式 | 外置, 吸盘天线 |
| 继电器触点容量 | 8A/250VAC |
| 输出形式 | PWM、开关量、CAN |
| 接收器输出接口 | HAN32或者M12 |
| 安全控制方式 | 双CPU实时控制 |
| 元器件 | 全国产元器件 |
| 执行标准 | GJB 151B-2013 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 150A-2009 《军用装备实验室环境试验方法》 |
| 安全标准 | EN ISO 13849-1:2015 PL d |

手持A系列

HANDHELD A
SERIES PRODUCTS



特点:

- 超长待机, 高防护等级, 人体工学设计
- 按键防油污, 高度定制化

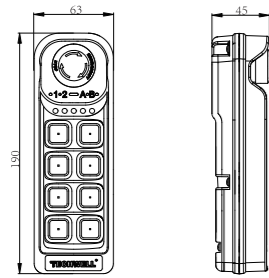


特点:

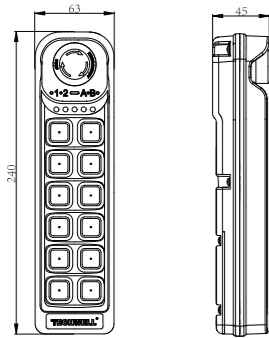
- 高清显示屏显示, 高防护等级, 人体工学设计
- 按键防油污, 智能钥匙设计, 按键定制化

手持B系列

HANDHELD B
SERIES PRODUCTS



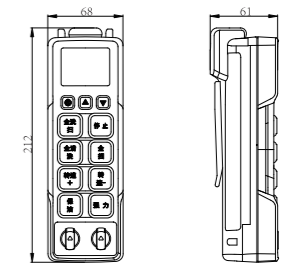
BEA尺寸图



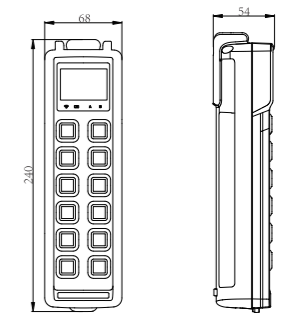
BTA尺寸图

| 型号 | BEA | BTA |
|-----------|---------------------------------|--------------|
| 尺寸 | 190×63×45 mm | 240×63×45 mm |
| 重量 (不含电池) | 0.2kg | 0.28kg |
| 按键数量 | 8个 | 12个 |
| 材料 | 工程塑料 | |
| 防护等级 | IP66 | |
| 按键方式 | 自复位 | |
| 供电电源 | 两节5号干电池 3V | |
| 无线距离 | ≥150m | |
| 工作电流 | 待机电流5uA, 平均工作电流10mA | |
| 发射功率 | 10mW | |
| 频率范围 | 429MHz-459MHz | |
| 天线形式 | 内置 | |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%~97%rh,抗凝结 | |
| 可增设功能 | 指示灯 | |

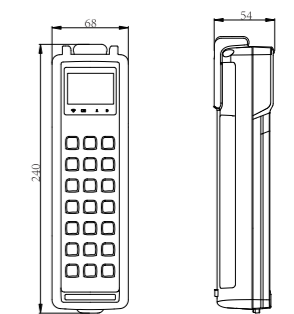
| 型号 | BEB | BTB | BXB |
|-----------|--|-----------------|--------------|
| 尺寸 | 212×68×61 mm | 240×68×54 mm | 240×68×54 mm |
| 重量 (不含电池) | 0.36kg | 0.33kg | 0.35kg |
| 按键数量 | 8个 | 12个 | 21个 |
| 材料 | 工程塑料 | | |
| 防护等级 | IP66 | | |
| 按键方式 | 自复位+选择开关 | 自复位 | |
| 供电电源 | 6VDC/2000m Ah | 7.4VDC/1850m Ah | |
| 无线距离 | ≥150m | | |
| 工作电流 | 30mA | 80mA | |
| 发射功率 | ≤10mW | | |
| 频率范围 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz 470MHz 波段:472.350~485.775MHz | | |
| 天线形式 | 内置 | | |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%~97%rh,抗凝结 | | |
| 可增设功能 | 选择开关、电位器、显示屏 | 显示屏 | |



BEB尺寸图



BTB尺寸图



BXB尺寸图

肩背式 B系列产品

SHOULDER AND BACK
TYPE B SERIES PRODUCTS



特点:

- 高清显示屏显示, 高防护等级, 人体工程学设计, 摇杆寿命200万次
- 智能钥匙设计, 面板功能定制化, 可装配多种开关组合, 自带频率管理功能

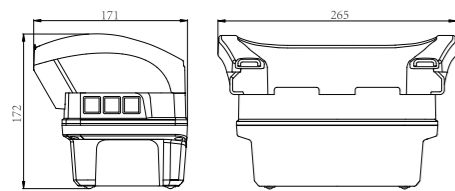


特点:

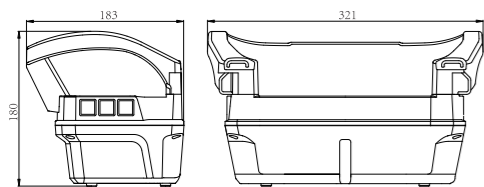
- 高清显示屏显示, 高防护等级, 人体工程学设计, 摇杆寿命200万次
- 防爆设计, 满足了本安型需求

厂用防爆 F系列产品

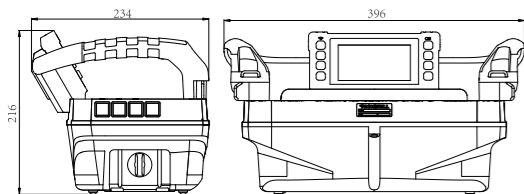
FACTORY
EXPLOSION-PROOF
F SERIES PRODUCTS



BS系列尺寸图



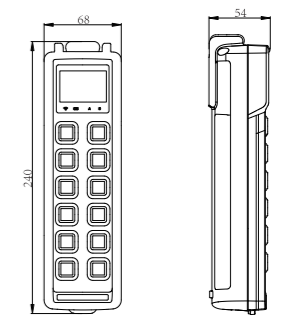
BM系列尺寸图



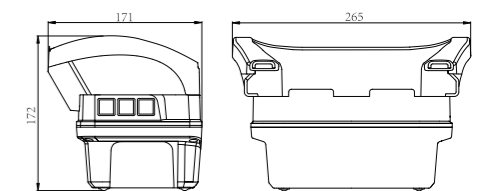
BL系列尺寸图

| 型号 | BS系列 | BM系列 | BL系列 |
|-----------|--|------------------|-----------------|
| 尺寸 | 265×171×172 mm | 321×183×180 mm | 396×234×216 mm |
| 重量 (不含电池) | 1.2kg | 1.6kg | 3.2kg |
| 材料 | 工程塑料 | | |
| 防护等级 | IP66 | | |
| 供电电源 | 7.4VDC/3000m Ah | | 7.4VDC/5000m Ah |
| 无线距离 | ≥150m | | |
| 工作电流 | 130mA | 100mA | 150mA |
| 发射功率 | ≤10mW | | |
| 频率范围 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz 470MHz 波段:472.350~485.775MHz | | |
| 天线形式 | 内置 | | |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%~97%rh,抗凝结 | | |
| 可选显示屏 | 2.5/2.8" | 3.5/4.3" | 4.3/7" |
| 可增设功能 | 身份识别卡、三轴传感器 | 身份识别卡、三轴传感器、视频反馈 | |

| 型号 | T-F3系列 | T-F4系列 |
|-----------|--|------------------|
| 尺寸 | 240×68×54 mm | 265×171×172 mm |
| 重量 (不含电池) | 0.35kg | 1.2kg |
| 材料 | 防火导电工程塑料 | |
| 防护等级 | IP66 | |
| 供电电源 | 7.4VDC/1850m Ah | 7.4VDC/2000m Ah |
| 无线距离 | ≥150m | |
| 工作电流 | 80mA | 130mA |
| 发射功率 | ≤10mW | |
| 频率范围 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz 470MHz 波段:472.350~485.775MHz | |
| 天线形式 | 内置 | |
| 发射器操作形式 | 按键式 | 摇杆、拨动开关、按键开关组合形式 |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%~97%rh,抗凝结 | |
| 防爆标志 | Ex ia IIC T6 Ga | Ex ia IIC T4 Ga |
| 显示屏 | 2.5" | 3" |
| 可增设功能 | 身份识别卡、三轴传感器 | |
| 执行标准 | GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》 GB/T 3836.4-2021 《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的 设备》 | |



T-F3系列尺寸图



T-F4系列尺寸图

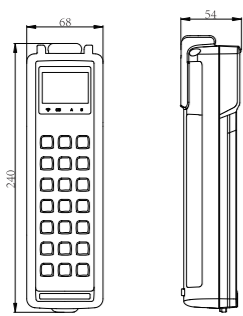
矿用防爆 FYF系列产品

MINE EXPLOSION-PROOF
FYF SERIES PRODUCTS

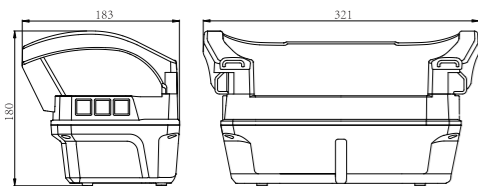


矿用防爆 接收系列产品

MINE EXPLOSION-PROOF
RECEIVING SERIES
PRODUCTS



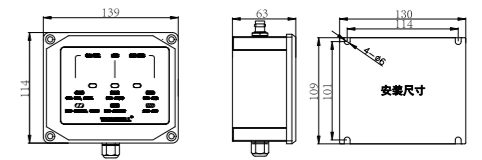
FYF20B尺寸图



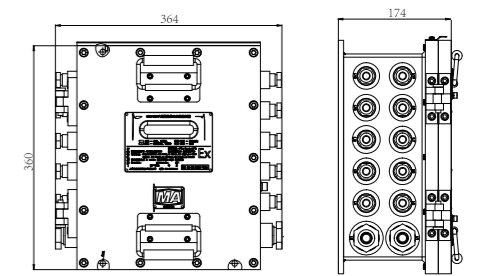
FYF20C、FYF100A尺寸图

| 型号 | FYF20B系列 | FYF20C系列 | FYF100A系列 |
|-------------|---|---------------------|-----------|
| 尺寸 | 240×68×54 mm | 321×183×180 mm | |
| 重量 (不含电池) | 0.35kg | 2.0kg | 2.5kg |
| 材料 | 防火导电工程塑料 | | |
| 防护等级 | IP66 | | |
| 供电电源 | 7.4VDC/1850m Ah | 7.4VDC/3000m Ah | |
| 无线距离 | ≥20m | | ≥150m |
| 工作电流 | 80mA | 100mA | |
| 发射功率 | ≤10mW | | |
| 频率范围 | 433MHz 波段:427.000~436.300MHz 470MHz 波段:472.350~485.775MHz | | |
| 天线形式 | 内置 | | |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C 湿度: 0%~97%rh,抗凝结 | | |
| 防爆标志 (Ex) | Ex ia I Ma | | |
| 防爆形式 | 本质安全型 | | |
| 安全标志编号 (MA) | MFH220058 | MFA200336 | MFA200333 |
| 显示屏 | 2.5" | 3.5" | |
| 可增设功能 | 身份识别卡、 三轴传感器 | 身份识别卡、三轴传感器 视频反馈 | |
| 执行标准 | GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》 GB/T 3836.4-2021 《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》 MT/T1137-2011 《矿用红外遥控器通用技术条件》 | | |

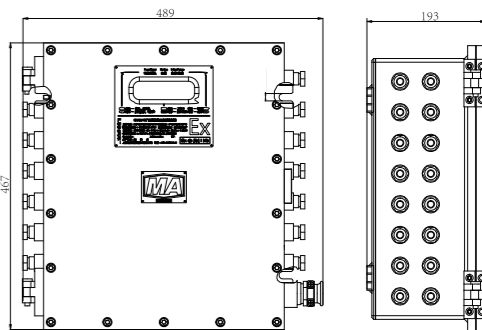
| 型号 | FYS20C系列 | KXJ127系列 | KXJ1140系列 |
|-------------|---|-------------------|-----------------|
| 尺寸 | 139×114×63mm | 364×360×174 mm | 489×467×193 mm |
| 重量 (不含电池) | 1.0kg | 35kg | 60kg |
| 材料 | 不锈钢 | Q235B钢 | |
| 防护等级 | IP65 | | |
| 供电电源 | 12V/18V | DC24V/AC127V | AC1140/660/127V |
| 工作电流 | 100mA | 350mA | |
| 额定功率 | <10W | | |
| 天线形式 | 外置 | | |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C | | |
| 防爆标志 (Ex) | Ex ib I Mb | Ex db[ib Mb] I Mb | Ex d [ib] I Mb |
| 防爆形式 | 本质安全型 | 隔爆兼本安型 | |
| 安全标志编号 (MA) | MFA200334 | MFE220758 | MAB210217 |
| 喇叭口 | 无 | 24个 | 32个 |
| 接口配置 | 无 | A0: 20个; A2: 4个 | A0: 31个; A1: 1个 |
| 可增设功能 | 反馈检测、声光报警、数据卡 | | |
| 执行标准 | GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》 GB/T 3836.2-2021 《爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的的设备》 GB/T 3836.4-2021 《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》 MT209-1990 《煤矿通信检测控制用电子电子产品通用技术要求》 | | |



FYS20C尺寸图



KXJ127尺寸图



KXJ1140尺寸图

接收器 M系列产品

RECEIVER
M SERIES PRODUCTS



特点:

- 双CPU安全设计, 高防护等级, 智能钥匙设计, 反馈检测, 声光报警

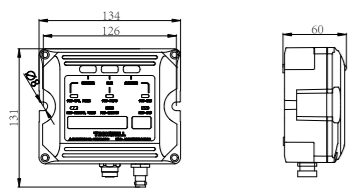
显示屏 系列产品

DISPLAY SCREEN
SERIES PRODUCTS

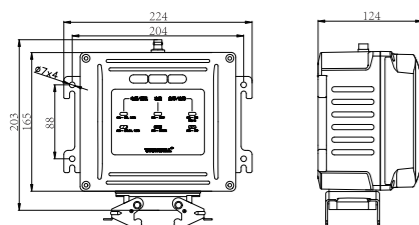


特点:

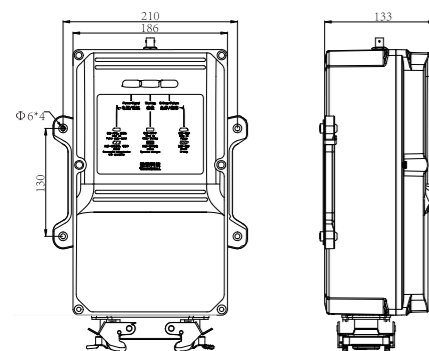
- 采用国际标准的高亮度显示屏, 在强光下也能清晰可见
- 具备高防护和高分辨率特点, 满足各种工况下的选择, 部分支持摄像头功能



MPN系列尺寸图



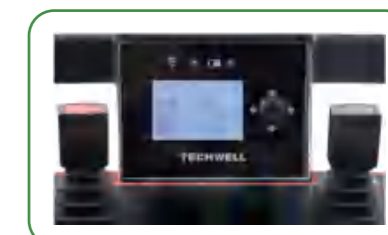
MMN系列尺寸图



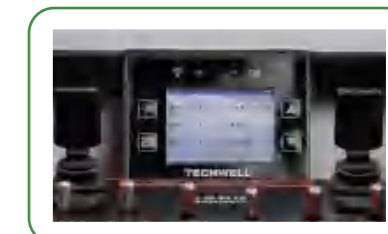
MLN系列尺寸图

| 型号 | MPN系列 | MMN系列 | MLN系列 |
|-----------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 尺寸 | 134×131×60 mm | 204×165×124 mm | 320×210×133 mm |
| 重量 (不含电池) | 0.45kg | 1.7kg | 3.2kg |
| 材料 | 工程塑料 | | |
| 防护等级 | IP65 | | |
| 供电电源 | 12~30VDC | 12~30VDC | 12~30VDC 42~250VAC 380VAC |
| 工作电流 | 100mA | 140mA | 150mA |
| 额定功率 | <10W | | |
| 触点容量 | 8A/250VAC | | |
| 天线形式 | 外置 | | |
| 工作温度范围 | 温度: -25°C~70°C | | |
| 输出方式 | CANOPEN | CANOPEN、PWM信号 模拟量信号、开关量信号 | |
| 输出接口 | M12 | HAN32 | HAN32或HAN64 |
| 可增设功能 | 反馈检测、声光报警、数据卡 | | |
| 安全标准 | EN ISO 13849-1:2015 PL d | | |

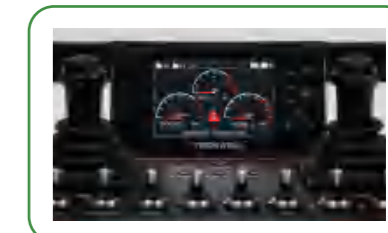
| 尺寸 | 2.5" | 2.8" | 3.5" | 4.3" |
|------|-------------------------------------|-----------|---------|---------|
| 分辨率 | 128×64 | 240×320 | 320×480 | 480×272 |
| 亮度 | 500nit | 180nit | 600nit | 700nit |
| 编程平台 | Keil MDK | USART HMI | | |
| 功能按键 | 五向按键 | 面膜按键 | 五向按键 | 独立按键 |
| 工作温度 | -20~70°C | | | |
| 视频功能 | 不支持 | | | 支持 |
| 适用系列 | BSC BTB BxB FYF20B T-F3 | BSC | BMC | BMC |



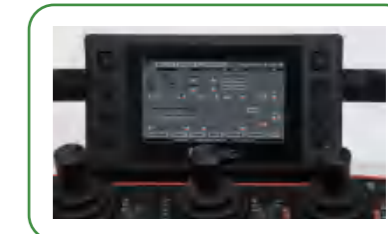
2.5" 显示屏



2.8" 显示屏



3.5" 显示屏



4.3" 显示屏

远程视频系统

Remote video system



特点:

- 采用国际标准的高亮度显示屏
- 在强光下也能清晰可见
- 具备高防护和高分辨率特点
- 满足各种工况下的选择
- 部分系列支持摄像头功能

技术数据及参数

| 显示器 | | |
|--------|--------------------------------|--------------------|
| 尺寸 | 4.3" | 7" |
| 安装方式 | 内嵌式 | 组合式 |
| 显示屏分辨率 | 800x 480 | 1024x 3 (RGB) x600 |
| 显示屏内容 | 文本+视频同屏切换显示 | 文本+视频独立分屏显示 |
| 视频分辨率 | 720×576 (CVBS) | 720P |
| 亮度 | 600cd/m ² | |
| 无线距离 | 100m | |
| 画面显示 | 单画面 | 1~4画面 |
| 无线频率 | 2400MHZ~2483.5MHZ (波段) | |
| 防护等级 | IP65 | |
| 工作温度 | -30~+70°C, RH90%Max | |
| 信号通道 | 自动调频 | |
| 存储温度 | -30~+70°C, RH90% Max. | |
| 高清摄像头 | | |
| 有效像素 | 720*576(CVBS) | 1920 x 1080(1080P) |
| 延时 | 170ms | |
| 视频解码 | H.264 | |
| 工作电压 | DC10-32V | |
| 功耗 | 白天: 1.8W-2.5W 夜晚: 3.6W-4.3W | |
| 可视角度 | 130° | |
| 扩频方式 | FHSS | |
| 防护等级 | IP69K | |
| 适用系列 | BMN、BMC、BLN、BLC | |



电池参数

| | | | | |
|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 外观实图 | | | | |
| 型号 | BL2S | BL3F | BL4 | BL5 |
| 特性 | 聚合物锂电池(*可选低温) | 聚合物锂电池 (防爆) | 聚合物锂电池 | 聚合物锂电池 |
| 容量 | 3000mAh | 2000mAh | 2000mAh | 5000mAh |
| 电压 | 7.4V DC | 7.4V DC | 7.4V DC | 7.4V DC |
| 充满时间最长 | 4小时 | 3小时 | 3小时 | 4小时 |
| 适用发射器 | BSN系列、BMN系列、BLN系列 | T-F系列、FYF系列 | BEB系列、BTB系列 | BMN系列、BLN系列 |
| 适用充电器 | CL2S | CL2S-F | CL4 | HM-40 |
| 重量 | 200g | 150g | 150g | 280g |

注意事项

避免正负极短路, 请勿强烈撞击、请勿加热或靠近火源
请用专用适配器充电, 充电时环境温度为5~35°C

充电器参数

| | | |
|-----------|-------------------|--------------|
| 外观实图 | | |
| 型号 | CL2S | CL4 |
| 适用类型 | 可充电锂电池 | 可充电锂电池 |
| 输出电压 | 8.4V DC | 8.4V DC |
| 输出电流 | 800mA | 800mA |
| 输入接口 | A、B、C | A、B、C |
| 适用电池类型/型号 | BL2S | BL4 |
| 尺寸 | 200x103.5x47.5 mm | 129x65x40 mm |
| 重量 | 500g | 300g |

充电器型号说明

输入接口形式:

- A、点烟器 转DC005接头输出, 12-30V DC 输入
- B、国标3脚 转DC005接头输出, 100-240V AC 输入
- C、欧标3脚 转DC005接头输出, 100-240V AC 输入

举例: CL2SA——充电器CL2S型, 输入接口为A型, 点烟器, 输入电压12-30V DC

输入插头参数

| | | | |
|------|-----------|------------------|------------------|
| 插头形式 | | | |
| 型号 | BP1 | | |
| 特性 | 点烟器 | 国标3脚 | 欧标3脚 |
| 电压 | 12-30V DC | 100-240V AC 50Hz | 100-240V AC 50Hz |

天线型号说明

| | | | |
|------|-----------|----------|--------------|
| 外观实图 | | | |
| 型号 | ATS-69 | AF2 | AS1 |
| 名称 | 固定式长杆天线 | 固定式拇指天线 | 大吸盘天线 |
| 接口形式 | SMA | SMA | BNC |
| 软线长度 | 160mm | 50mm | 5m |
| 固定形式 | 接口固定 | 接口固定 | 接口连接, 磁性吸盘固定 |
| 尺寸 | 160x12 mm | 50x12 mm | 185x90 mm |
| 重量 | 10g | | 600g |

- 注: 1) 表内*为增选项目, 成本另计
- 2) 用户特殊订货要求可协商定制

安全固定带

| | | |
|----|-------|------|
| 名称 | 型号 | 外观实图 |
| 肩带 | BB1-H | |



TSPB臂架泵整车控制系统介绍

■ 全比例无线负载敏感智能反馈型臂架泵,整车系统(带微动功能)



01:发射器(遥控器) 02:接收器 03:人机界面 04:编码器 05:压力传感器
06:倾角传感器 07:控制器

系统特点:

- ① 系统采用总线技术: 电器故障诊断、数据回传、显示、姿态计算、智能控制、自动报警
- ② 无线控制采用欧洲标准、实时通讯、实时监控、中断自动进入急停安全模式
- ③ 保障任何环境通讯畅通: 无线+有线(可选)、100米距离遥控(距离可选)
- ④ 采用长寿命元器件、可靠性得到最大保障
- ⑤ 操作舒适性强、人机交互系统、多参数可调(各种工作电流、频率等)、并设有微动功能、
- ⑥ 精准定位、安全保护全比例高效操作、线性度高、动作连贯性好
- ⑦ 液压系统负载敏感、高效节能

系统应用:

成熟的应用于混凝土臂架泵精细智能控制、显著节省人工与油耗、提高工作效率、有效保障设备与操作人员安全;
可根据客户需要、提供整套系统或只提供电控系统。

| 型号 功能名称 | TSCB08 | TSCB10 | TSCB12 | TSCB14 | TSCB16 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 急停 | * | * | * | * | * |
| 左回转 | * | * | * | * | * |
| 右回转 | * | * | * | * | * |
| 1臂上 | * | * | * | * | * |
| 1臂下 | * | * | * | * | * |
| 2臂上 | * | * | * | * | * |
| 2臂下 | * | * | * | * | * |
| 3臂上 | * | * | * | * | * |
| 3臂下 | * | * | * | * | * |
| 4臂上 | | * | * | * | * |
| 4臂下 | | * | * | * | * |
| 5臂上 | | | * | * | * |
| 5臂下 | | | * | * | * |
| 6臂上 | | | | * | * |
| 6臂下 | | | | * | * |
| 7臂上 | | | | | * |
| 7臂下 | | | | | * |
| 喇叭 | * | * | * | * | * |
| 微动 | * | * | * | * | * |
| 油门+/油门 | * | * | * | * | * |
| 正泵/反泵 | * | * | * | * | * |
| 发动机启动/停止 | * | * | * | * | * |
| 排量(模拟量) | * | * | * | * | * |
| *左摆缸/右摆缸 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *主缸前进/后退 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *高压/低压 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *支腿/臂架 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *其他操作功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *有线通讯 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| 遥控液晶屏显示 | * | * | * | * | * |
| *姿态显示 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *1键收臂 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *本地液晶屏操作 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |

注: 1) 表内*为增选项目, 成本另计 2) 用户特殊订货要求可协商定制 3) 功能名称可根据实际情况改变

| 型号 项目 | TSCB08 | TSCB10 | TSCB12 | TSCB14 | TSCB16 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 遥控操作摇杆数量 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 负载敏感比例阀片数量 | 4+0+2 | 5+0+2 | 6+0+2 | 7+0+2 | 8+0+2 |

注:
1) 表内*为增选项目, 成本另计 2) 用户特殊订货要求可协商定制
举例: 4+0+2 (4片比例阀+0片开关阀+2个前后阀片)
各部件型号及详情请咨询生产商



SCB随车吊整车控制系统介绍

■ 全比例无线负载敏感智能反馈型随车吊整车系统(带微动功能)



01:发射器(遥控器) 02:接收器 03:角度传感器 04:长度\角度传感器
05:液压传感器 06:液压阀

系统特点:

- ① 系统采用总线技术: 电器故障诊断、数据回传、显示、姿态计算、智能控制、自动报警
- ② 无线控制采用欧洲标准、实时通讯、实时监控、中断自动进入急停安全模式
- ③ 保障任何环境通讯畅通: 无线+有线(可选)、100米距离遥控(距离可选)
- ④ 采用长寿命元器件、可靠性得到最大保障
- ⑤ 操作舒适性强、人机交互系统、多参数可调(各种工作电流、频率等)、并设有微动功能、
- ⑥ 精准定位、安全保护全比例高效操作、线性度高、动作连贯性好
- ⑦ 液压系统负载敏感、高效节能

系统应用:

成熟的应用于各品牌型号随车吊精细智能控制
显著节省人工与油耗、提高工作效率
有效保障设备与操作人员安全

| 功能名称 | 型号 | TSCB08 | TSCB10 | TSCB12 |
|------------|----|--------|--------|--------|
| 急停 | | * | * | * |
| 左回转 | | * | * | * |
| 右回转 | | * | * | * |
| 变幅1上 | | * | * | * |
| 变幅1下 | | * | * | * |
| 变幅2上 | | | * | * |
| 变幅2下 | | | * | * |
| 主臂伸 | | * | * | * |
| 主臂缩 | | * | * | * |
| 卷扬上升(夹具左转) | | * | * | * |
| 卷扬下降(夹具右转) | | * | * | * |
| 夹具夹紧 | | | | * |
| 夹具松开 | | | | * |
| 微动 | | * | * | * |
| *喇叭 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *油门+ | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *油门 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *发动机启动 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *发动机停止 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *其他操作功能 | | | | |
| *有线通讯 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *遥控液晶显示 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *限位报警 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *力矩显示 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *力矩报警、防侧翻 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |
| *本地液晶屏操作 | | 增选功能 | 增选功能 | 增选功能 |

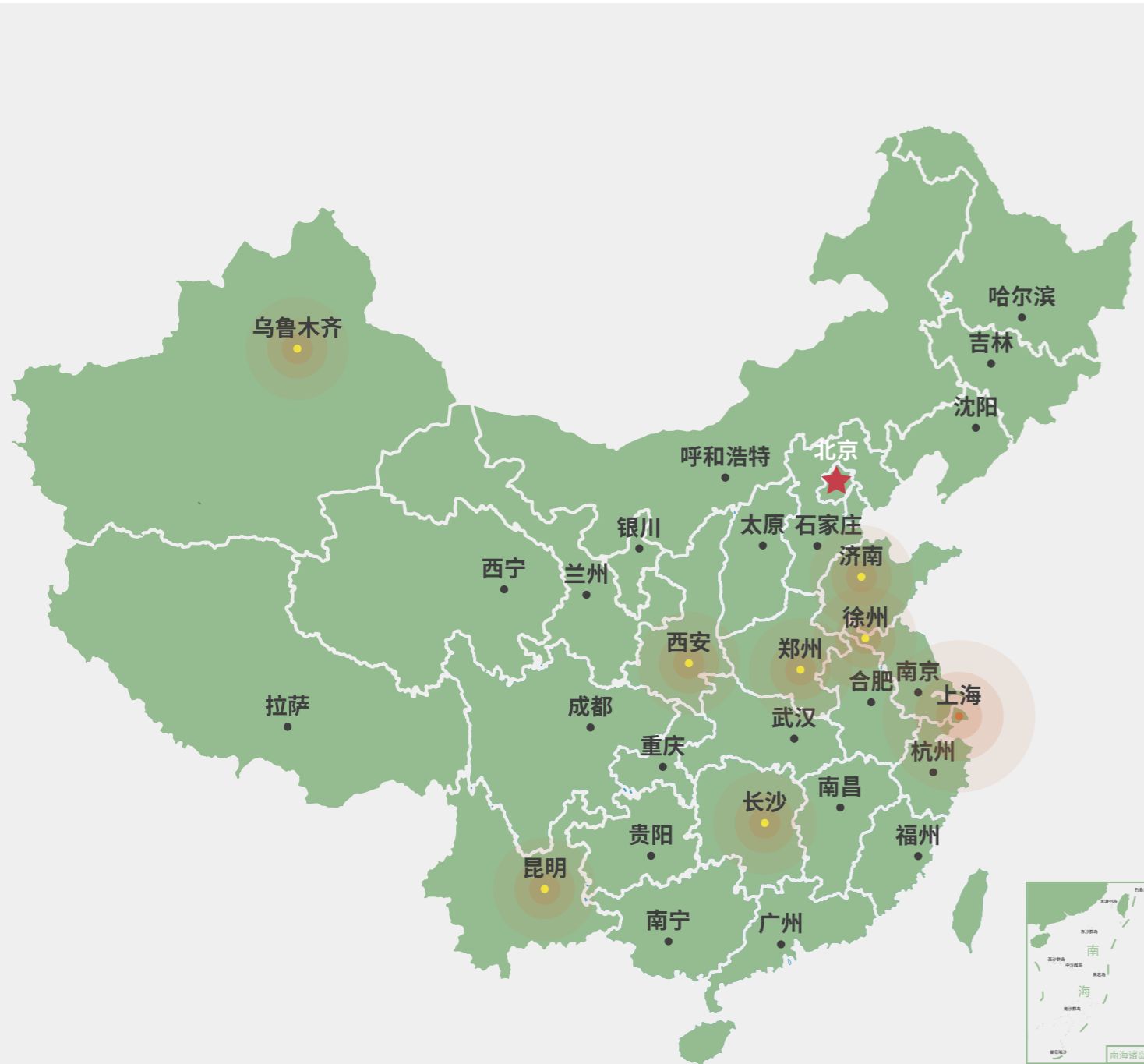
注: 1) 表内*为增选项目, 成本另计 2) 用户特殊订货要求可协商定制 3) 功能名称可根据实际情况改变

| 项目 | 型号 | TSCB08 | TSCB10 | TSCB12 |
|------------|----|--------|--------|--------|
| 遥控操作摇杆数量 | | 4 | 5 | 6 |
| 负载敏感比例阀片数量 | | 4+0+2 | 5+0+2 | 6+0+2 |

注:
1) 表内*为增选项目, 成本另计 2) 用户特殊订货要求可协商定制
举例: 4+0+2 (4片比例阀+0片开关阀+2个前后阀片)
各部件型号及详情请咨询生产商

业务分布 SERVICE DISTRIBUTION

● 总部 ● 办事处



- 01 徐州办
- 02 长沙办
- 03 河南办
- 04 山东办
- 05 陕西办
- 06 西南办
- 07 西北办

自2005年创业，到现在的2023年，已经是18个年头。期间经历了企业艰难行进，外部经济环境的变化，市场合规转化等多重挑战。走到今天，成为行业佼佼者，感慨颇深，经过多年努力，我们实现自主制造的目标，成功告诉我们，只要方向正确，努力坚持、魔鬼磨练、成功是必然的。我们将用实际行动告诉世界，我们是可靠的、是值得信赖的。我们将以客户为本的认真态度和厚积薄发的专业精神赢得世界的尊重。在此感谢多年来支持我们的客户、朋友，特别感谢一起奋斗的技景人。

公司创始人、董事长





合作客户 COOPERATIVE CUSTOMER

技景科技以“优质服务、专业保障”为服务理念，建立了多项售后服务标准，让客户高效的使用技景公司提供的智能工控设备。技景科技在服务中精益求精，竭诚为客户提供专业、高效的售后服务和强有力的售后支持。



备注：排名不分先后



- 
及时响应
 客服人员7*24小时无节假日响应，保障客户随时随地得到技术支持及疑难问题的解答，为客户提供精准的服务。
- 
升级改造
 根据企业及相关设备的实际发展或操作需求，定制出适合企业或者相关设备的升级改造方案。
- 
操作培训
 “伴随式”发展为客户提供相关智能遥控器的操作培训或维修保养等相关培训服务。
- 
技术支持
 通过电话支持、在线诊断、远程监控和现场维修的方式，为客户提供及时的帮助。

