奕九科技
yijiukeji

工业遥控器
industrial remote control











双赢合作/共同发展/共创辉煌

秦皇岛奕九科技开发有限公司
Qinhuangdao Yijiu Technology Development Co., Ltd.



公司简介

秦皇岛奕九科技开发有限公司(简称:奕九科技)成立于2007年2月，位于河北省秦皇岛市高新技术开发区，是国内较早从事工业无线远程遥控系统的研发、制造及销售的企业。奕九科技与燕山大学、东北大学、中国科学院自动化研究所等高校院所合作，不断提升产品性能、质量，被河北省科学技术厅认定为高新技术企业。

奕九科技通过了CE欧盟认证、ISO9001质量管理体系认证、FCC-ID认证、防爆认证MA/KA认证，定期聘请专家进行指导，不断提升管理水平。

奕九科技产品主要应用于军工、矿山、建筑、起重、隧道、消防、船舶及机器人等行业，可以根据用户技术要求定制各类工业遥控系统。

经过多年发展，奕九科技客户群体遍布于国内各省市自治区，同时将产品推广销售到了欧盟、东盟、美洲等区域及俄罗斯等国家。

奕九科技一贯坚持“专业、自主、创新、高效”的宗旨，愿以高质量的产品，良好的信誉为国内外商企提供优质的服务。



量身定制

工业遥控器

奕九科技 yijiukeji

公司资质
Company Qualification





























CONTENTS 产品目录

产品服务客户，质量塑造品牌

Products serve customers, quality builds brand

CONTENTS

YJS 系列 1

YJ 系列 3

YJA 系列 5

YJM 系列 7

YJG 系 列 9

接收器系列 11

YJ2S.....11

YJ4.....13

YJ5.....15

防爆系列 17

防爆型发送器 YJF (FYF50(A) 、YJF–S1) 17

防爆型接收机 FYS50(A) 19

全国产系列 21

YJS 系列



完美设计

整机外壳采用高强度工程塑料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身护栏弧度设计符合人体工学，与手掌完美贴合，搭配挂式背带使操作便利、稳定。内部隐匿式高增益天线不易受外力损坏。



极速稳定

遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。

安全可靠

遥控具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。

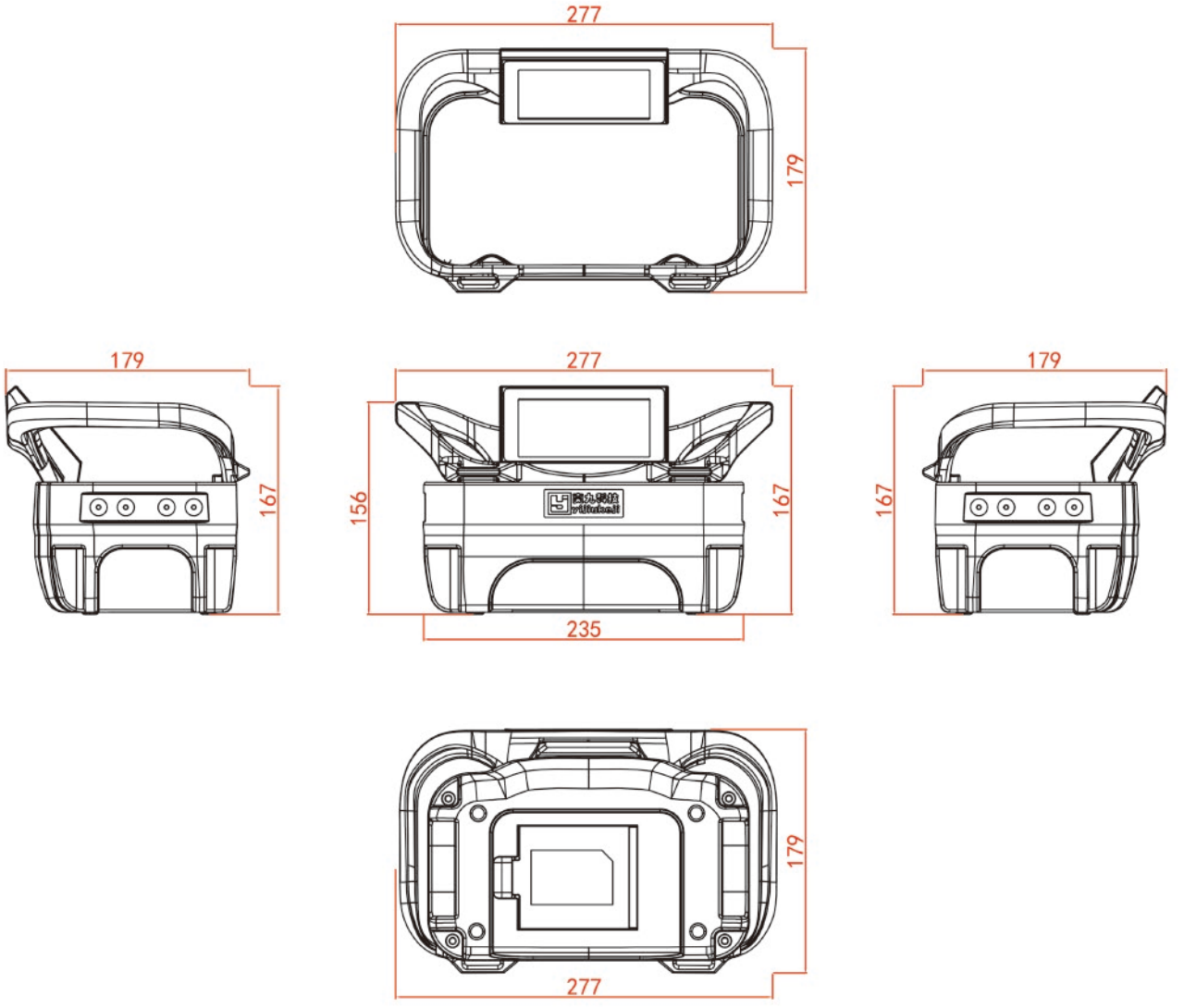
功能丰富

遥控可选装2.8寸、4.3寸显示屏，实时反馈工作状态。可加装7寸图传视频监控器。输出形式可选电流、电压数据，也可根据需求任意组合。数据可选CAN2.0、Modbus、RS232/485、Profibus、Profinet等通讯协议。遥控可实现多对一、一对多功能，可定制大于1KM超远距离信号传输。

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	2.8 寸 /4.3 寸 /7.0 寸 / 无
摇杆	0~8 路	开关	0~58 路
电位器	0~10 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 150 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 25h
供电方式	充电电池	电池容量	7.4V/5000mA

产品尺寸



应用领域



YJ 系列

完美设计



整机外壳采用高强度工程塑料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身弧度设计符合人体工学，搭配挂式背带可与人体完美贴合，使操作便利、稳定。内藏隐匿式高效发射天线不易受外力损坏。

极速稳定

遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。



安全可靠

遥控具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。

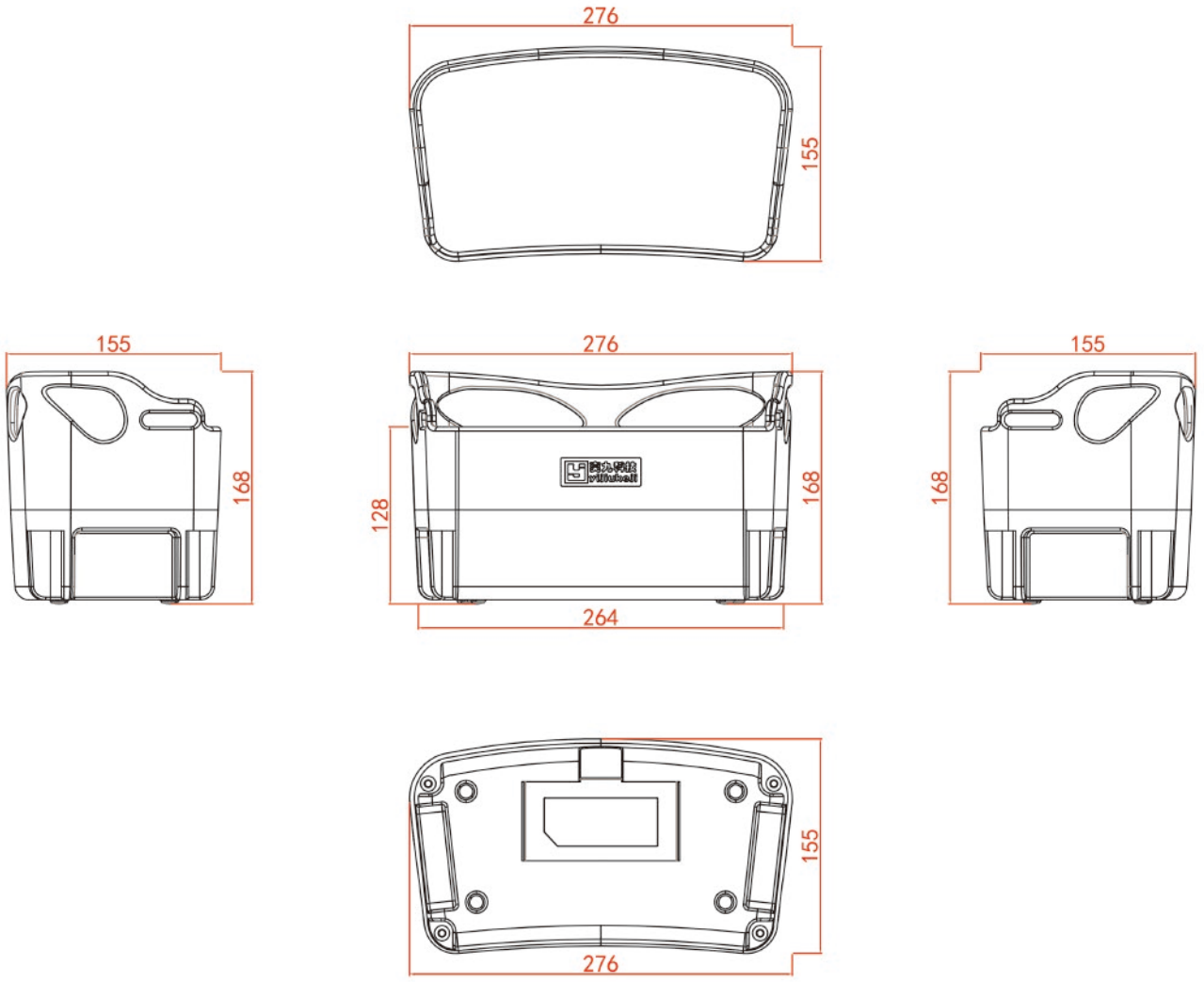
功能丰富

遥控可选装2.8寸，实时反馈工作状态。输出形式可选电流、电压数据，也可根据需求任意组合。数据可选CAN2.0、Modbus、RS232/485、Profibus、Profinet等通讯协议。遥控可实现多对一、一对多功能，可定制大于1KM超远距离信号传输。

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	2.8 寸 / 无
摇杆	0~8 路	开关	0~58 路
电位器	0~10 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 150 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 25h
供电方式	充电电池	电池容量	7.4V/5000mA

产品尺寸



应用领域



YJA 系列

完美设计

整机外壳采用高强度工程塑料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身设计符合人体工学，与手掌完美契合，单手便可轻松操作。内藏隐匿式高效发射天线不易受外力损坏。



极速稳定

遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。

安全可靠

遥控具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。

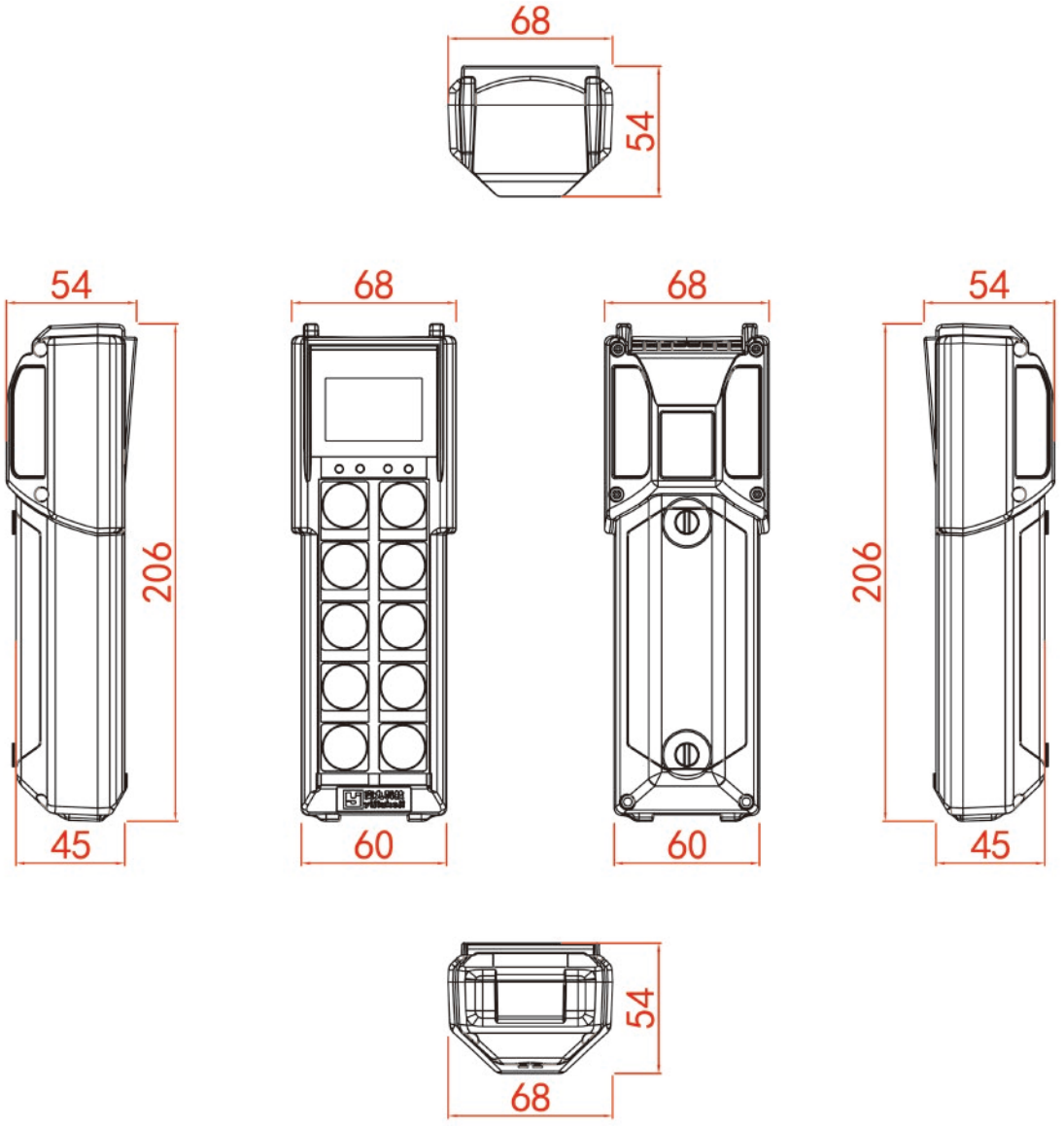
功能丰富

遥控可选装 1.7 寸显示屏，实时反馈工作状态。具备自动休眠功能。输出形式可选电流、电压、数据，也可根据需求任意组合。数据可选 CAN2.0、Modbus、RS232/485、Profibus、Profinet 等通讯协议。遥控可实现多对一、一对多功能。

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	1.7 寸 / 无
摇杆	0~6 路	开关	0~24 路
电位器	0~10 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 150 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 48h
供电方式	充电电池	电池容量	3.7V/3000mA

产品尺寸



应用领域



YJM 系列



完美设计

整机外壳采用高强度工程塑料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身护栏弧度设计符合人体工学，与手掌完美贴合，搭配挂式背带使操作便利、稳定。内部隐匿式高增益天线不易受外力损坏。

极速稳定

遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。



安全可靠

遥控具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。

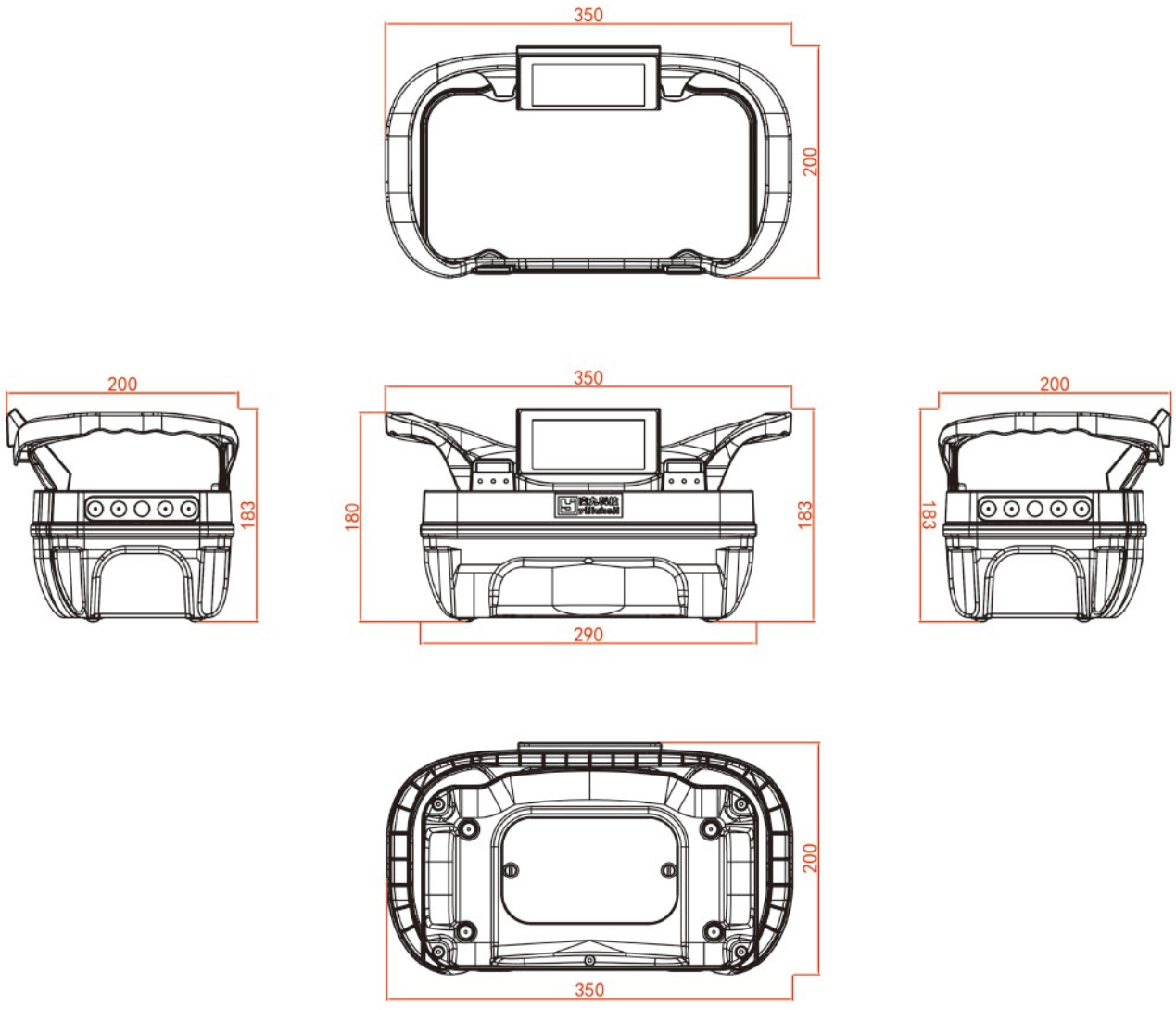
功能丰富

遥控可选装2.8寸、4.3寸、7寸显示屏，实时反馈工作状态，其中7寸显示屏可连接最多4路摄像头进行高清视频监控，通过触控进行数据显示和视频显示切换。输出形式可选电流、电压、总线数据，也可根据需求任意组合。数据可选CAN2.0、Modbus、RS232/485、Profibus、Profinet等通讯协议。遥控可实现多对一、一对多功能，可定制大于1KM超远距离信号传输。

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	2.8 寸 /4.3 寸 /7.0 寸 / 无
摇杆	0~14 路	开关	0~58 路
电位器	0~14 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 150 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 25h
供电方式	充电电池	电池容量	7.4V/5000mA

产品尺寸



应用领域



YJG 系列

完美设计



整机外壳采用高强度工程塑料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身设计符合人体工学，与手掌完美契合，灵巧轻便。内藏隐匿式高效发射天线不易受外力损坏

极速稳定



遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。

安全可靠

遥控具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。

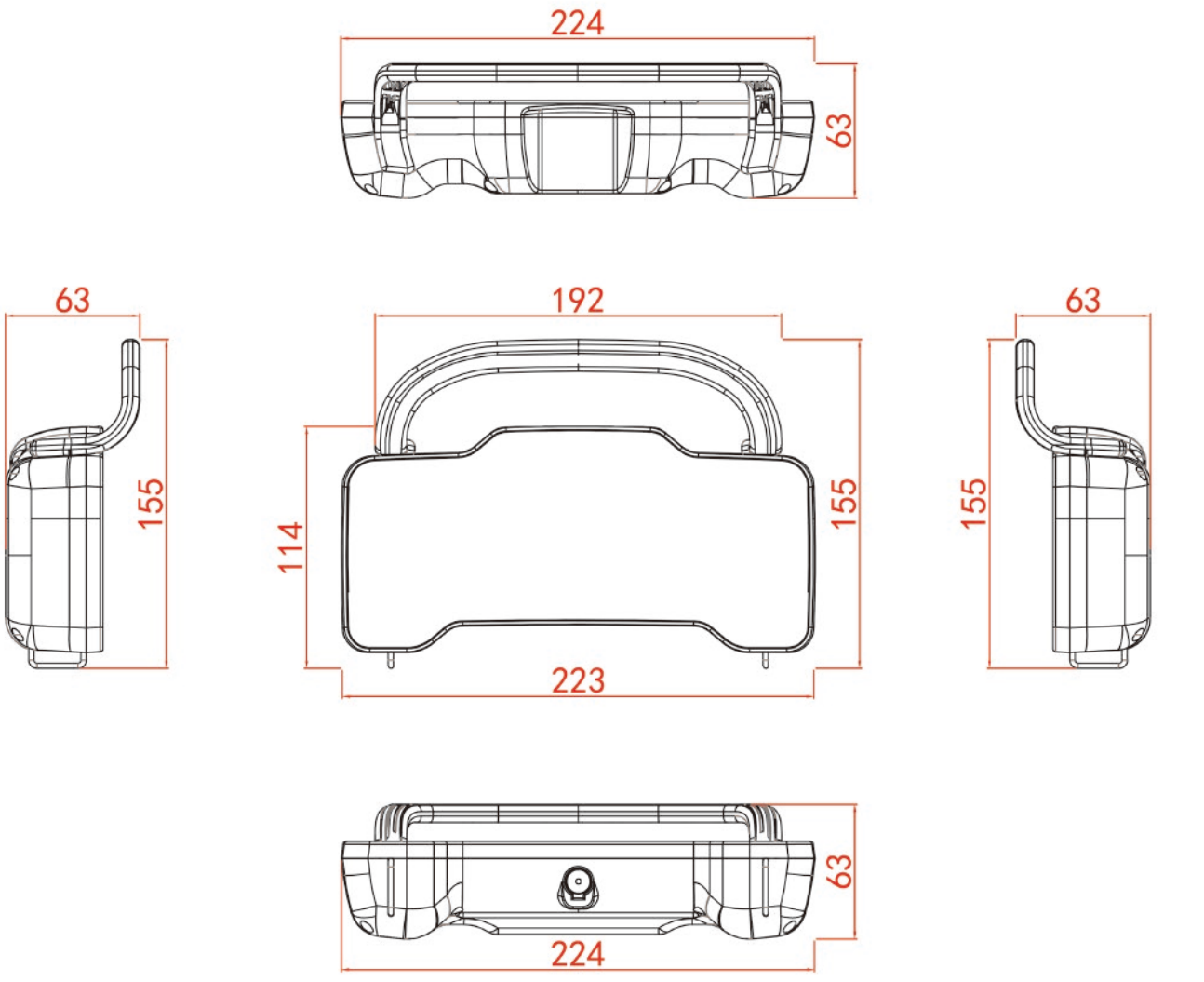
功能丰富

遥控可双向通讯。具备自动休眠功能。输出形式可选电流、电压、数据，也可根据需求任意组合。数据可选 CAN2.0、Modbus、RS232/485、Profibus、Profinet 等通讯协议。遥控可实现多对一、一对多功能。

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	2.8 寸 / 无
摇杆	0~6 路	开关	0~24 路
电位器	0~10 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 150 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 72h
供电方式	内置充电电池	电池容量	3.7V/12000mA

产品尺寸



应用领域



接收器系列 YJ2S

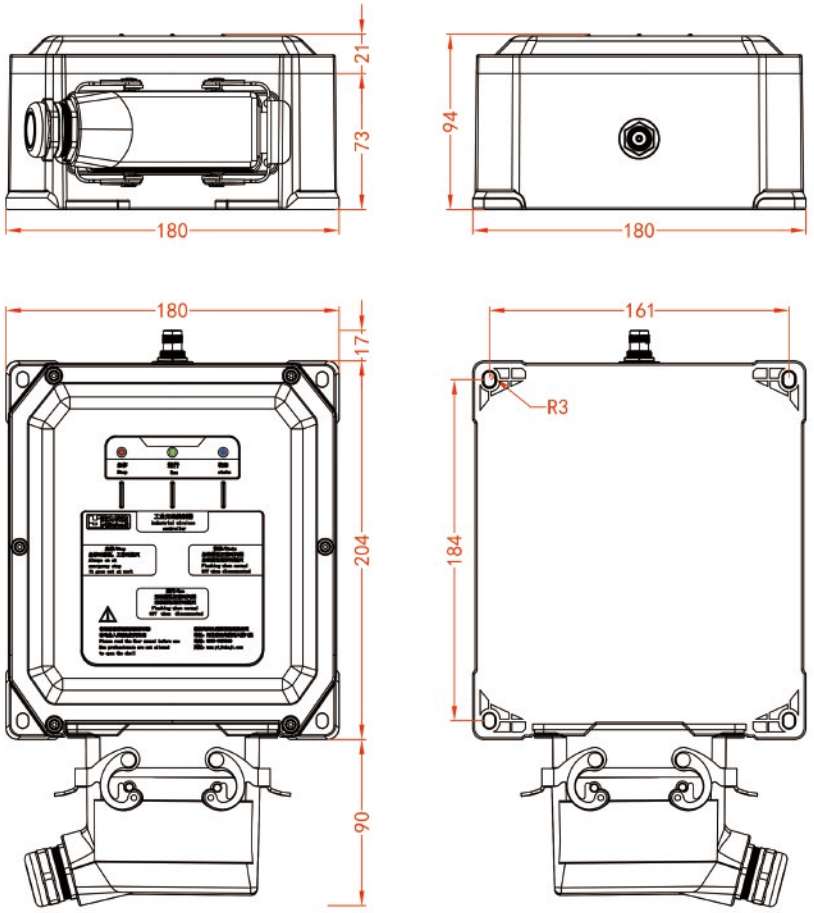
接收器符合 EMC 标准，可在恶劣环境下安全高效地运行；内部采用了模块化接插结构，便于产品功能的扩展和升级；输出可做智能调节，适用各种类型输出控制，维护方便；安装简洁迅速，可大幅度缩短设备的安装时间。



功能参数

接收器	重载 / 数据输出型		
电源供电	AC220V; DC9~36V	天线形式	外置
无线频率	410~525MHz	外壳材质	工程塑料
防护等级	IP65	工作温度	-25℃ ~70℃
外形尺寸	203×179×94mm	安装尺寸	183×161mm，Φ6mm×4
输出方式	继电器、PWM、0~5V、0~±10V、0~20mA、4~20mA、25%Uc~50%Uc~75%Uc		
数据形式	CAN2.0、Modbus-RTU、Modbus-TCP、RS232/485、Profbus-DP、Profnet、Devicenet		

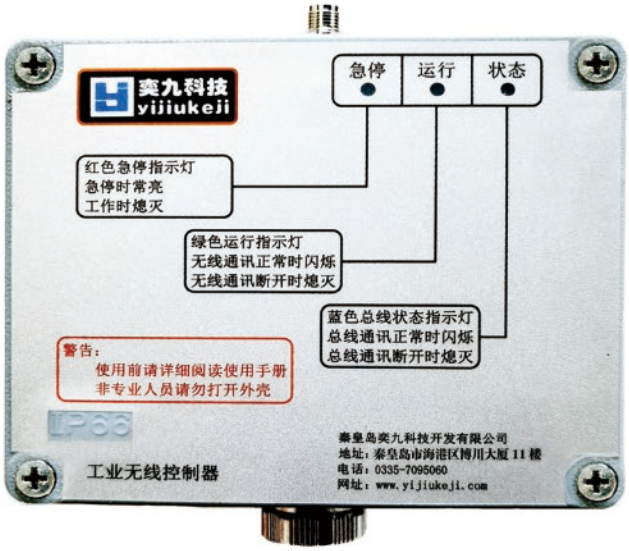
产品尺寸



应用领域



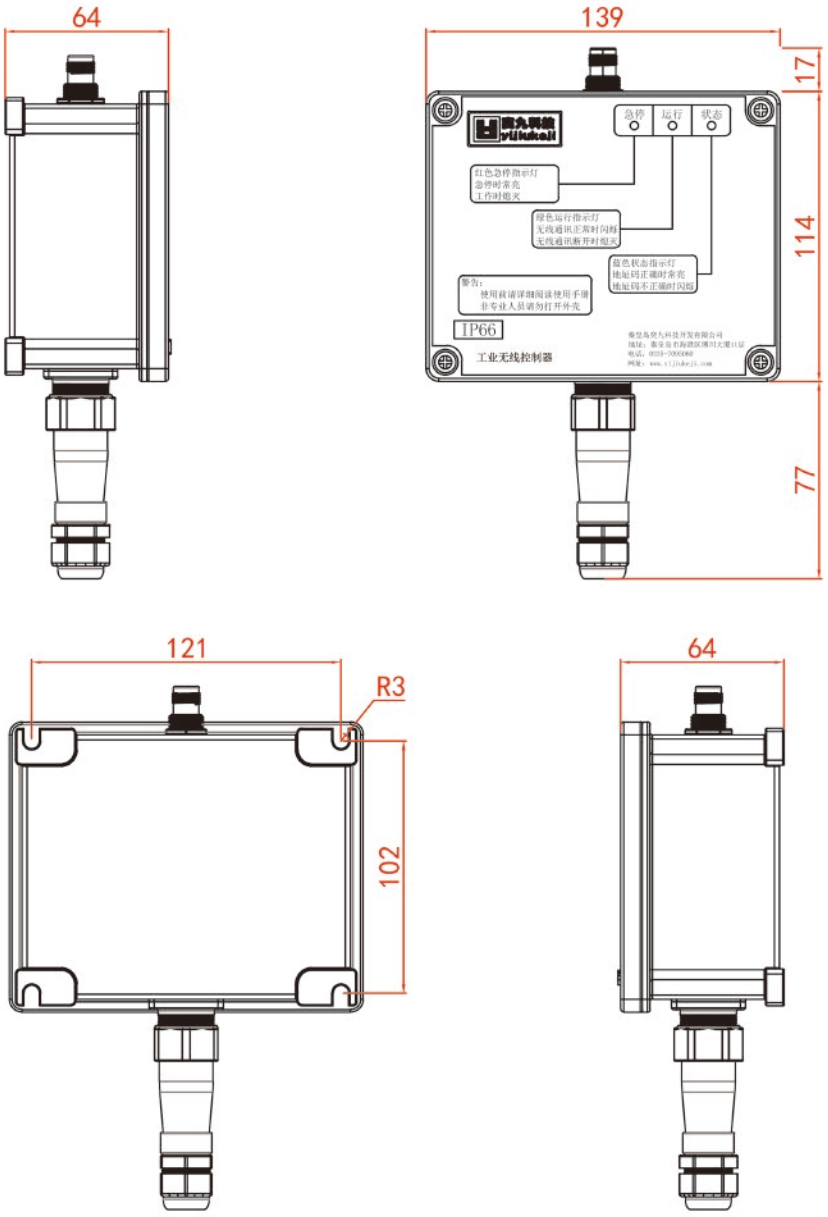
接收器系列 YJ4



功能参数

接收器	继电器、数据输出型		
电源供电	DC9~36V	天线形式	外置
无线频率	410~525MHz	外壳材质	铸铝
防护等级	IP65	工作温度	-25℃ ~70℃
外形尺寸	139×114×64mm	安装尺寸	121×102mm，Φ6mm×4
输出方式	继电器		
数据形式	CAN2.0、Modbus-RTU、Modbus-TCP、RS232/485、Profbus-DP		

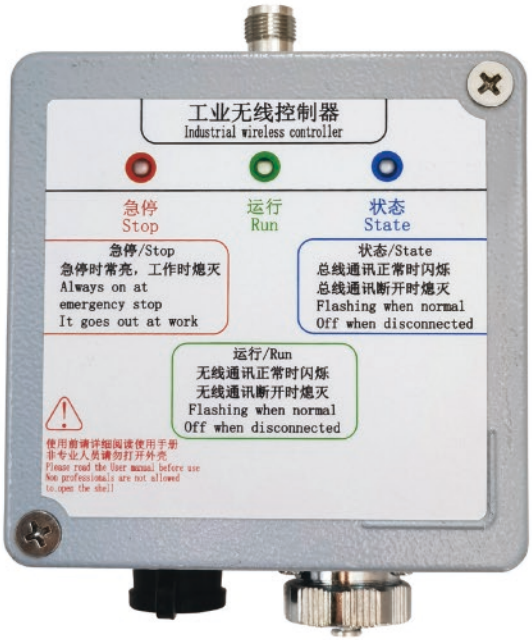
产品尺寸



应用领域



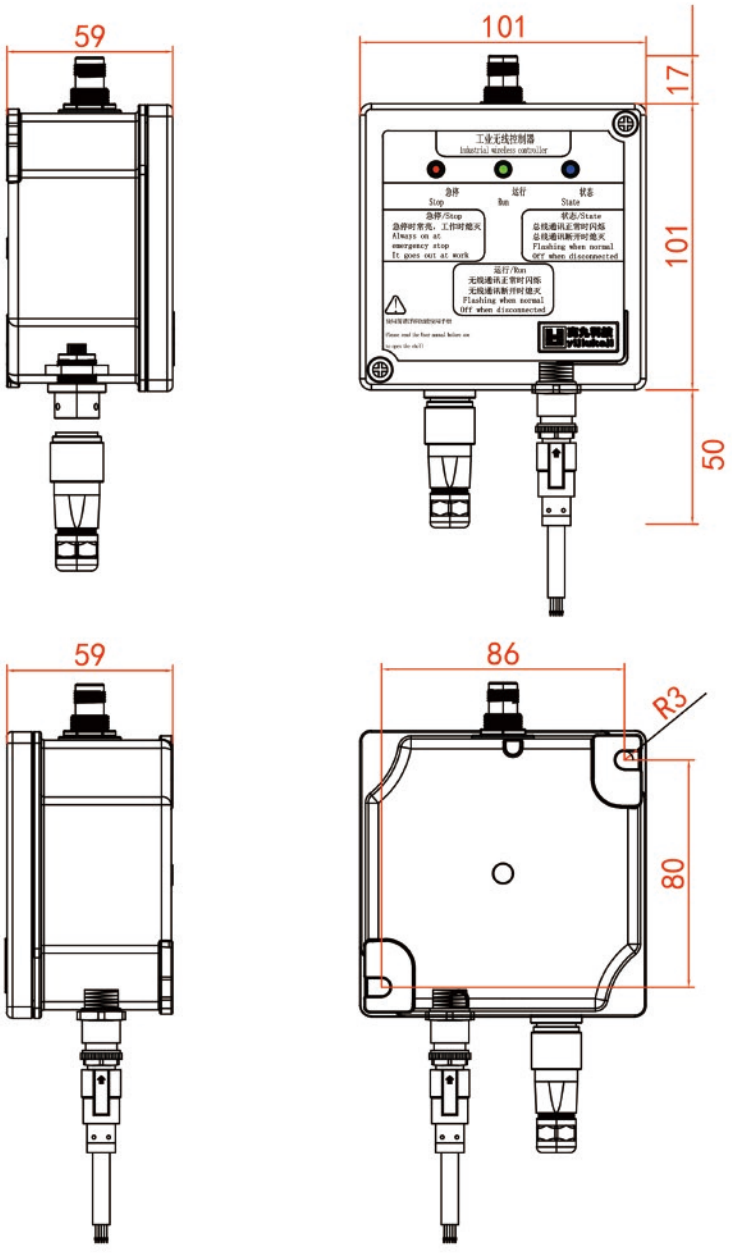
接收器系列 YJ5



功能参数

接收器	数据输出型		
电源供电	DC9~36V	天线形式	外置
无线频率	410~525MHz	外壳材质	铸铝
防护等级	IP65	工作温度	-25℃ ~70℃
外形尺寸	101×101×59mm	安装尺寸	86×80mm，Φ6mm×2
数据形式	CAN2.0、Modbus-RTU、Modbus-TCP、RS232/485、Profbus-DP		

产品尺寸


59
101
17
101
50
工业无线控制器
Industrial wireless controller
急停
Stop
运行
Run
状态
State
急停/Stop
急停时常亮，工作时熄灭
Always on at emergency stop
It goes out at work
状态/State
总线通讯正常时闪烁
总线通讯断开时熄灭
Flashing when normal
OFF when disconnected
运行/Run
无线通讯正常时闪烁
无线通讯断开时熄灭
Flashing when normal
OFF when disconnected
59
86
R3
80

应用领域



本安型、防爆型发送器（FYF50(A)、YJF-S1）

完美设计

整机外壳采用高强度阻燃材料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身护栏弧度设计符合人体工学，与手掌完美贴合，搭配挂式背带使操作便利、稳定。内部隐匿式高增益天线不易受外力损坏。

极速稳定

遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。

安全可靠

本安型、防爆型遥控发送器遥控符合GB/T3836.1-2021《爆炸性环境　第1部分：设备通用要求》、GB/T3836.4-2021《爆炸性环境　第4部分：由本质安全型“i”保护的设备》等标准。具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。



防爆标志：Ex ib I Mb

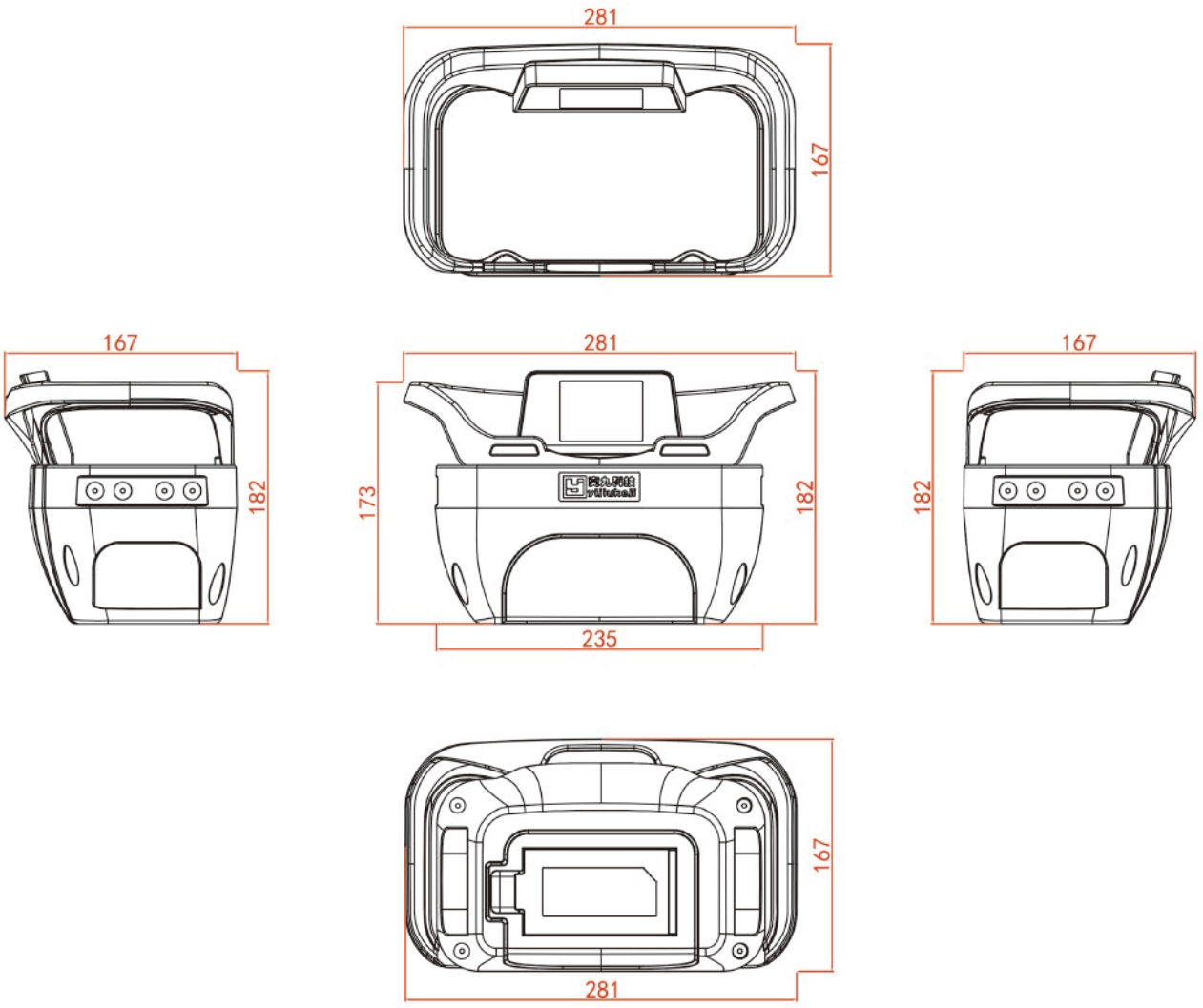


防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T130℃ Db

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	2.8 寸 / 无
摇杆	0~8 路	开关	0~58 路
电位器	0~10 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 50 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 20h
供电方式	充电电池	电池容量	7.4V/2000mA

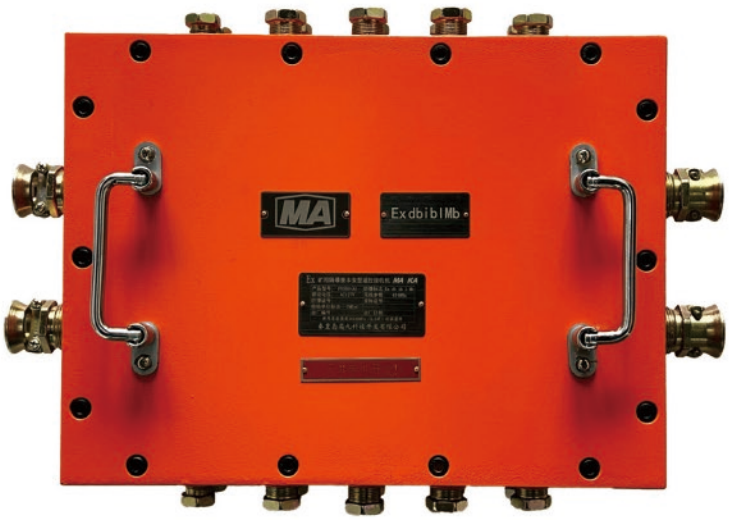
产品尺寸



应用领域



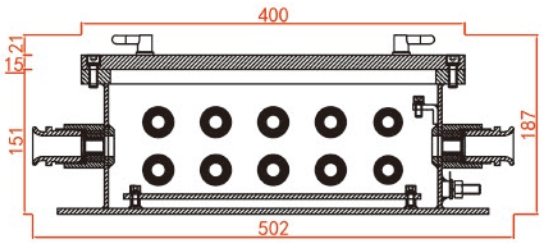
防爆型接收机 FYS50(A)

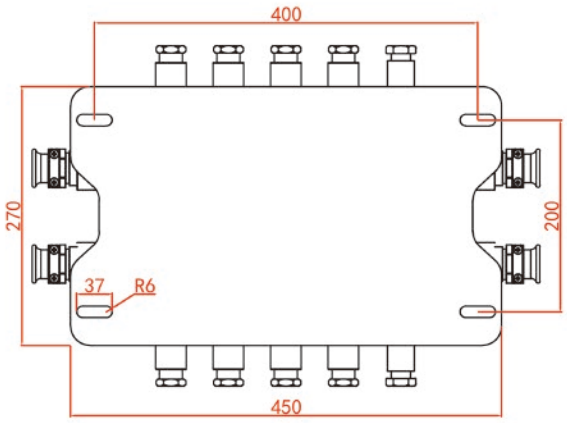


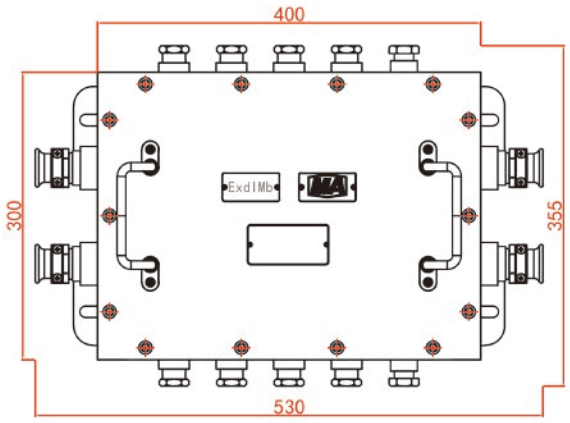
功能参数

接收器	矿用隔爆兼本安	型号	FYS50(A)
煤安证号	MFD230114	矿安证号	KFD230014
电源供电	AC127V	天线形式	外置
外壳材质	矿用防爆外壳	控制距离	>=50 米
大气压力	80kPa~106kPa	工作温度	-25℃ ~40℃
喇叭口	A0*4、A1*16、A3*4	防爆标志	Ex db id I Mb
外形尺寸	530×400×187mm	安装尺寸	400×200mm，Φ6mm×4
数据形式	CAN2.0、Modbus RTU	输出方式	DC24V、PWM、0~10V
使用环境	用于煤矿井下有瓦斯和煤尘爆炸危险的环境		

产品尺寸


400
121
15
151
187
502


400
270
200
37
R6
450


400
300
355
ExdIMb
530

应用领域



全国产系列

完美设计

整机外壳采用高强度工程塑料并结合内部多重支架结构，由内而外契合力学原理，全密封机身，防水防尘耐冲击。机身护栏弧度设计符合人体工学，与手掌完美贴合，搭配挂式背带使操作便利、稳定。内部隐匿式高增益天线不易受外力损坏。



极速稳定

遥控信号响应为毫秒级，即发即达毫无延迟感。遥控数据传输采用前向纠错和调频机制，通过多重加密校验传输，抗干扰能力强，可适用于各种环境。



安全可靠

遥控具有开机自检功能。摇杆及开关可配置零位保护功能，非零位不可启动。为应对突发情况遥控设置了主动急停及被动急停功能。

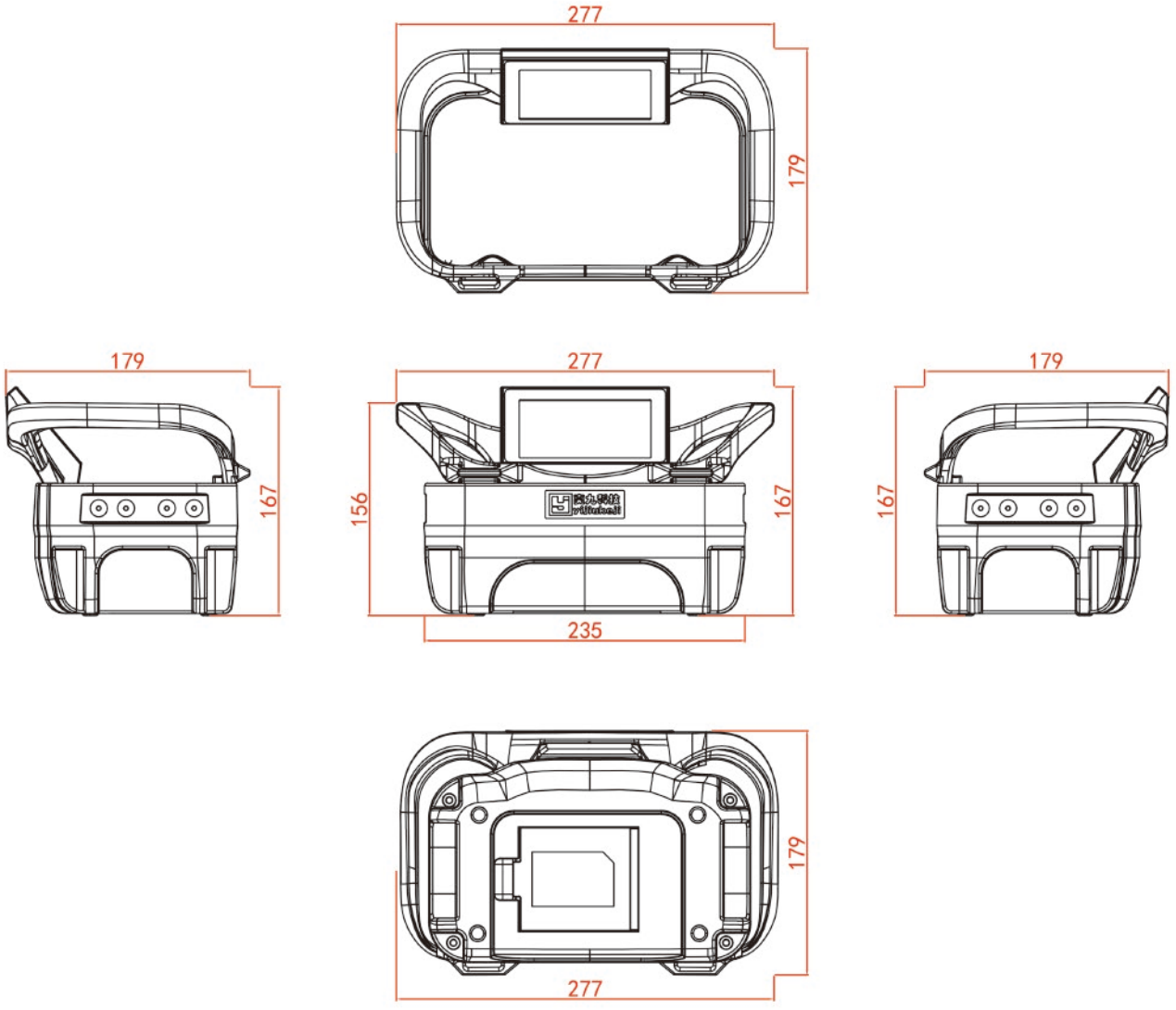
全国产化

从核心元器件到整机制造全链条采用国产供应链，射频、主控、传感、电源等关键部件均实现国产化，符合国内安全规范，提供一站式国产化定制与整体解决方案，供货稳定、保障有力，彻底摆脱外部依赖。

功能参数

遥控形式	开关 / 数据型	显示屏	2.8 寸 /4.3 寸 /7.0 寸 / 无
摇杆	0~8 路	开关	0~58 路
电位器	0~10 路	通讯形式	无线 / 有线
通信距离	≥ 150 米	无线频率	410~525MHz
防护等级	IP65	外壳材质	工程塑料
工作温度	-25℃ ~70℃	工作时间	≥ 25h
供电方式	充电电池	电池容量	7.4V/5000mA

产品尺寸



应用领域



售后服务

奕九科技秉承“专门定制、专业保障、专员服务”的理念，建立了由生产到售后的整套服务体系。为使客户更好的、高效的使用遥控设备，我公司特做如下承诺：



操作培训与技术支持

免费为客户提供相关遥控器的使用、操作、维护和保养服务。
通过电话、电脑、远程和现场等方式为客户提供相关技术方面的帮助。

产品维修

产品保修期内免费为客户提供维修和更换，如需返厂维修，本公司可提供备用系统以保证客户正常生产，待维修完毕予以更换。

升级与改造

根据用户发展与操作的需求，制定符合客户相关要求的方案和设备。

维修响应时间

我司会有专业人员24小时无节假日接收客户信息，保障以最短时间解决用户的问题，特殊情况，保障专员24小时到场服务。

秦皇岛奕九科技开发有限公司

Qinhuangdao Yijiu Technology Development Co., Ltd.

地址：河北省秦皇岛市海港区博川大厦11层

电话：0335-7095060　传真：0335-5916233

网址：www.yijiukeji.com

邮箱：yijiukeji@126.com