

Intelligent door and window control system

智能门窗控制系统

PRODUCT BROCHURE 2024

洛阳天唯电子有限公司

Luoyang Tianwei Electronic Co., Ltd.

洛阳天唯电子有限公司成立于2013年，公司致力于无线控制领域研发、生产、销售为一体的科技型企业。公司深耕无线控制领域，目前覆盖产品有智能家居系列、智能门窗控制系列、电动车/摩托车防盗器、无线接收/发射模块、无线RF遥控器。

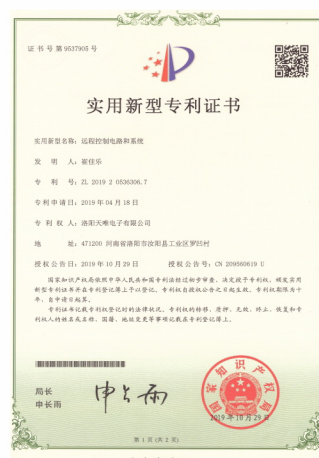
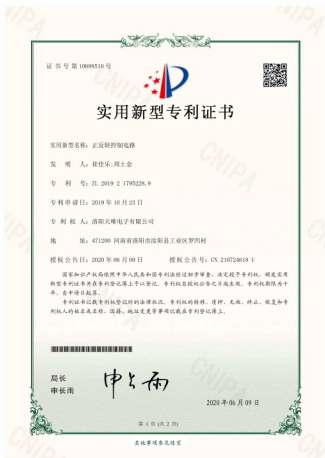
公司现有员工320余人，厂房占地面积10300平米，建有标准化无尘车间。公司拥有全流程生产能力从产品设计、软件开发、硬件开发到生产、销售一站式完成。拥有强大的研发队伍和先进的研发及生产测试设备，为客户提供强有力的技术支持和服务。

公司已通过ISO9001:2015质量管理体系认证，ISO14001: 2015环境管理体系认证，并严格按照标准来进行生产管理，以保证产品的可靠性。公司成立以来尤为重视新产品研发，先后获得“先进单位”、“立信示范单位”、“汝阳县农民工返乡创业示范项目”、“洛阳市农民工返乡创业示范项目”等荣誉称号。

在疾驰而来的智能时代，我们秉承专业、敬业、创新的发展理念，坚持以客户为本，以信用为先的服务准则，以自身的优势，用心解决客户最实际的需求；以优质的产品、先进的技术，为国内外客户提供更优质的服务。

工业区产业扶贫项目示范点
洛阳天唯电子产业园







技术参数

输入电压 AC 170V-260V
 输出电压 DC 24V
 额定功率 48W(2A) / 72W(3A) / 96W(4A)
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤ 20 个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 亚克力一体按键
 面板材料 亚克力面板
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 支持
 产品尺寸 86 × 86 × 33mm
 适用于直流电机的开关控制，可外接风光雨感应器在风雨达到设置值时自动关闭门窗

86型交流转直流开窗机控制器（触控型）

技术参数

输入电压 AC 170V-260V
 输出电压 DC 24V
 额定功率 48W(2A) / 72W(3A) / 96W(4A)
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤ 20 个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 电容式触控
 面板材料 钢化玻璃
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 支持
 产品尺寸 86 × 86 × 33mm
 适用于直流电机的开关控制，可外接风光雨感应器在风雨达到设置值时自动关闭门窗



86型交流转直流开窗机控制器（触控WIFI型）



技术参数

输入电压 AC 170V-260V
 输出电压 DC 24V
 额定功率 72W(3A)
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 无线类型 WiFi 2.4Ghz802.11b/g/n
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤ 20 个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控 / 手机APP
 面板按键 电容式触控
 面板材料 钢化玻璃
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 支持
 产品尺寸 86×86×33mm
 适用于直流电机的开关控制，可外接风
 光雨感应器在风雨达到设置值时自动关
 闭门窗

86型交流转直流消防开窗机控制器

技术参数

输入电压 AC 170V-260V
 输出电压 DC 24V
 额定功率 96W(4A)
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 消防反馈 有
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤ 20 个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 亚克力一体按键
 面板材料 亚克力面板
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 支持
 产品尺寸 86×86×33mm
 适用于直流电机的开关控制，可通过消防信号
 进行消防开窗，并带有消防反馈





技术参数

输入电压 DC 24V
 输出电压 DC 24V, 正负换向
 额定功率 120W / 240W
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤20个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 亚克力一体按键
 面板材料 亚克力面板
 外壳材料 V0阻燃PC
 产品尺寸 86 × 86 × 33mm

适用于消防控制箱控制的分控开关, 通过消防控制箱实现总控, 单个实现分控

86型中控直流控制器

技术参数

输入电压 AC 170V-260V
 输出电压 DC 24V
 额定功率 72W(3A) / 96W(4A)
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤20个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 亚克力一体按键
 面板材料 亚克力面板
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 支持
 产品尺寸 86 × 86 × 33mm
 适用于直流电机的消防控制, 消防箱通过中控信号实现总控, 单个开关可作为分控





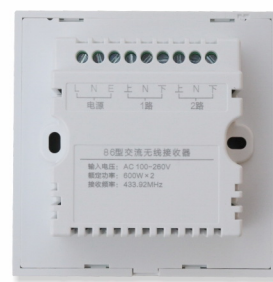
技术参数

输入电压 100V-240V AC
 输出电压 220V AC
 额定功率 600W
 最大电流 3A
 通道数量 1路
 负载电机 1台
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤ 20 个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 亚克力一体按键
 面板材料 亚克力面板
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 支持
 产品尺寸 $86 \times 86 \times 33$ mm
 适用于交流电机开关控制

86型交流无线接收器（触控型）

技术参数

输入电压 100V-240V AC
 输出电压 220V AC
 额定功率 600W / 路
 最大电流 3A
 通道数量 1~2路
 负载电机 1~2台
 接收频率 433.92MHz
 匹配数量 ≤ 20 个发射器/路
 操作方式 手动 / 遥控
 面板按键 电容式触控
 面板材料 钢化玻璃
 外壳材料 V0阻燃PC
 风雨感应 不支持
 产品尺寸 $86 \times 86 \times 33$ mm
 适用于交流电机的开关控制





技术参数

工作电压 24V DC
 产品材料 PC材料
 指示灯 LED柔光指示灯
 通道数量 1路
 面板材料 亚克力面板
 产品颜色 白色 / 黑色
 底盒材料 标准86盒ABS防火材料
 内部结构 电路集成板
 接线方式 干接点
 可控电机 1台
 产品尺寸 86×86×21mm
 适用于直流电机的开关控制，可接入消防系统实现中心控制

干触点控制器开关

技术参数

工作电压 24V DC
 产品材料 PC材料
 指示灯 LED柔光指示灯
 通道数量 2路
 面板材料 亚克力面板
 产品颜色 白色 / 黑色
 底盒材料 标准86盒ABS防火材料
 内部结构 电路集成板
 接线方式 干接点
 可控电机 2台
 产品尺寸 86×86×21mm
 适用于直流电机的开关控制，可接入消防系统实现中心控制





技术参数

工作电压 3V
 通道数量 单路 / 双路
 编码类型 学习码
 发射频率 433.92MHz
 触摸方式 电容式触控
 产品颜色 白色 / 黑色
 工作温度 $-10\sim+60^{\circ}\text{C}$
 工作湿度 $\leq 95\%\text{ Rh}$ (无冷凝)
 面板材料 超透明钢化玻璃
 壳体材料 ABS+PC
 遥控距离 $\leq 100\text{米}$ (无阻挡)
 产品尺寸 $131\times 46\times 12\text{mm}$
 适用于电动门窗、窗帘的遥控开关控制

手持发射器

技术参数

工作电压 3V
 通道数量 单路 / 双路
 编码类型 学习码
 发射频率 433.92MHz
 产品颜色 白色
 工作温度 $-10\sim+60^{\circ}\text{C}$
 工作湿度 $\leq 95\%\text{ Rh}$ (无冷凝)
 壳体材料 ABS+PC
 遥控距离 $\leq 100\text{米}$ (无阻挡)
 产品尺寸 $131\times 46\times 12\text{mm}$
 适用于电动门窗、窗帘的遥控开关控制



语音型手持发射器



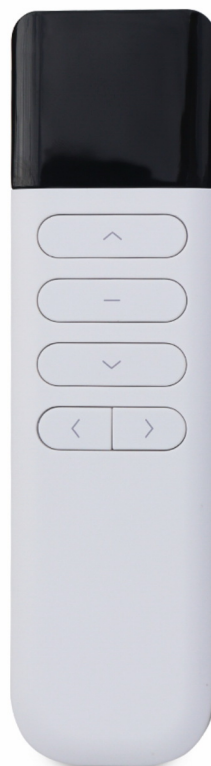
技术参数

工作电压 3V
 编码类型 学习码
 发射频率 433.92MHz
 通道数量 1~2路
 面板按键 分体式按键
 产品材料 PC+ABS
 遥控距离 $\leq 35\text{m}$
 产品尺寸 $142.5 \times 39 \times 15.5\text{mm}$
 适用于电动门窗、窗帘的遥控开关控制，
 语音功能可通过语音命令控制开关

多路语音型手持发射器

技术参数

工作电压 3V
 编码类型 学习码
 发射频率 433.92MHz
 通道数量 1~15路
 面板按键 分体式按键
 产品材料 PC+ABS
 遥控距离 $\leq 35\text{m}$
 产品尺寸 $142.5 \times 39 \times 15.5\text{mm}$
 适用于电动门窗、窗帘的遥控开关控制，
 语音功能可通过语音命令控制开关





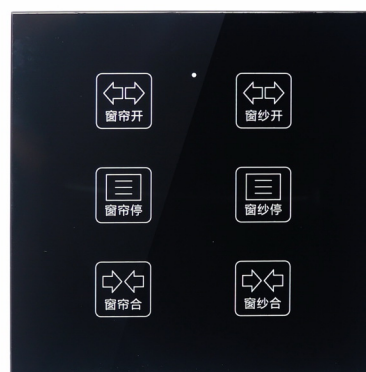
技术参数

工作电压 3V
 编码类型 学习码
 发射频率 433.92MHz
 通道数量 1~2路
 面板按键 分体式按键
 产品材料 PC+ABS
 遥控距离 ≤10m
 产品尺寸 86×86×13mm
 产品颜色 白色 / 深灰色 / 黑色
 适用于电动门窗、窗帘的遥控开关控制

触控型随意贴

技术参数

产品型号 普通型
 工作电压 3V
 编码类型 学习码
 发射频率 433.92MHz
 通道数量 1~2路
 面板材料 钢化玻璃
 遥控距离 ≤10m
 产品尺寸 86×86×13mm
 产品颜色 白色 / 黑色 / 土豪金 / 玫瑰金
 适用于电动门窗、窗帘的遥控开关控制



链条机同步堵转板

技术参数

产品型号 TW-SLTKZ-TB

输入电压 DC 19-32V

输出电压 DC 18-31V

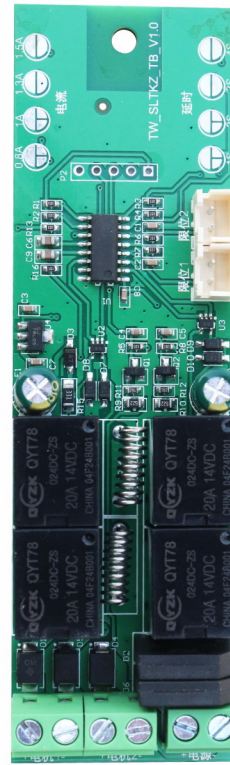
输出电流 0.8A/1.0A/1.2A/1.5A/

1.6A/1.8A (根据需求定制)

限位功能 有

产品尺寸 111×33×16mm

适用于双链条开窗器的堵转保护



链条机同步堵转板

技术参数

产品型号 TW-SLTTB-2

输入电压 DC 19-36V

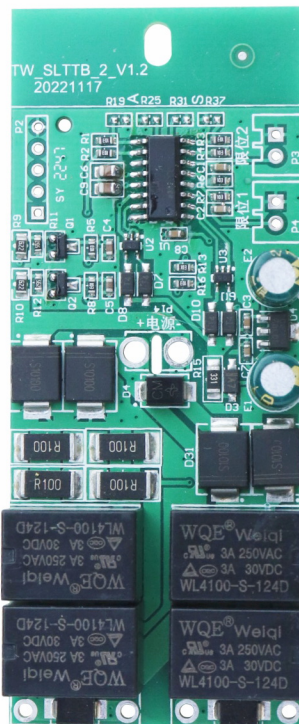
输出电压 DC 18-35V

输出电流 0.8A/1.0A/1.2A/1.5A/

1.6A/1.8A (根据需求定制)

产品尺寸 85×35×14mm

适用于双链条开窗器的堵转保护



链条机堵转板

技术参数

产品型号 TW-DZB-LT3

输入电压 DC 19-32V

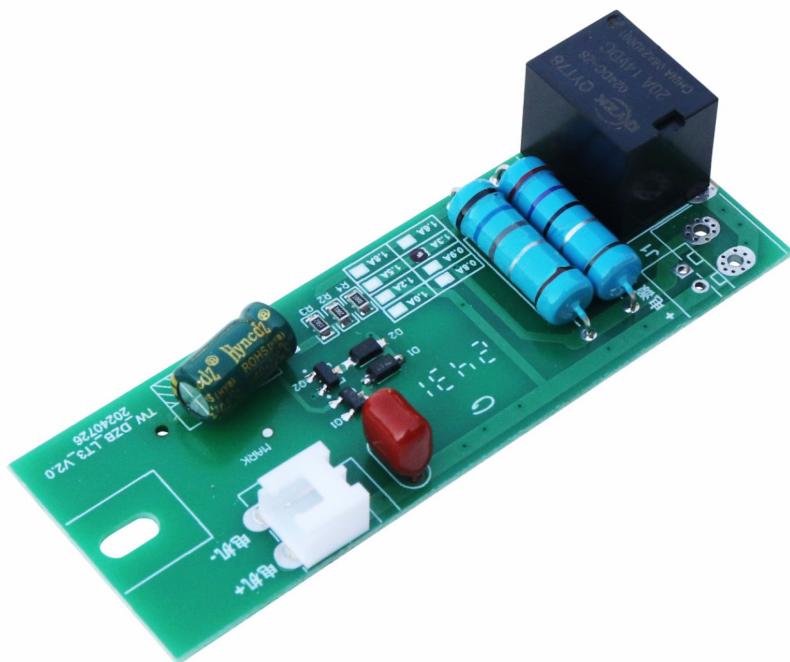
输出电压 DC 18-31V

输出电流 0.8A/1.0A/1.2A/1.5A/

1.6A/1.8A (根据需求定制)

产品尺寸 74.6×27.2×15mm

适用于链条式开窗器的堵转保护



内置单链条控制板

技术参数

产品型号 TW-KCQ-D

输入电压 AC 110-240V

输出电压 DC 24V

接收频率 433.92MHz

负载功率 可选15W / 20W / 24W / 29W

输出电流 0.6A/0.8A/1.0A/1.2A/1.4A/1.6A/

1.8A/2.0A (根据需求定制)

操作方式 遥控 / 按键 / 风光雨

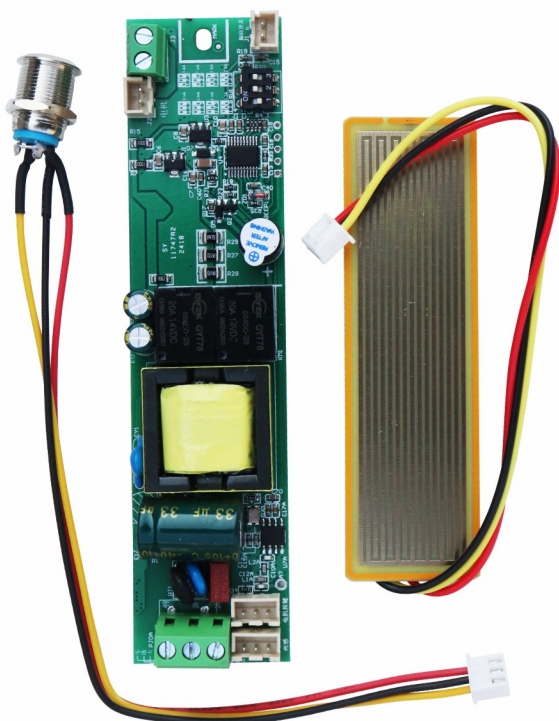
功能特点 遇阻后停止

产品尺寸 136×34×20mm

适用于链条式开窗器的工作控制, 可外接机械

按键实现手动控制, 也可外接雨水感应器实现

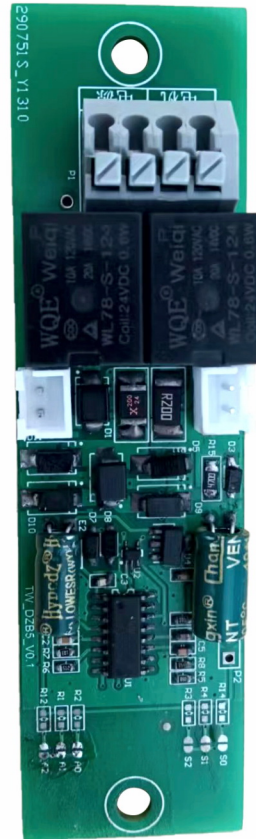
下雨天气自动关闭门窗



链条机带回弹堵转板

技术参数

产品型号 TW-DZB5
 输入电压 DC 19-32V
 输出电压 DC 18-31V
 输出电流 0.6A/0.9A/1.2A/1.5A（根据需求定制）
 产品尺寸 98×27×16mm
 适用于链条式开窗器的堵转保护，运行完成后有保护电机回弹功能



螺杆机内置堵转板

技术参数

产品型号 TW-DZB-LG3
 输入电压 DC 19-32V
 输出电压 DC 18-31V
 输出电流 0.8A/1.0A/1.2A/1.5A/
 1.6A/1.8A（根据需求定制）
 产品尺寸 $\Phi 29 \times 21\text{mm}$
 适用于螺杆式开窗器的堵转保护



螺杆机内置同步堵转板

技术参数

产品型号 TW-DZB-TB

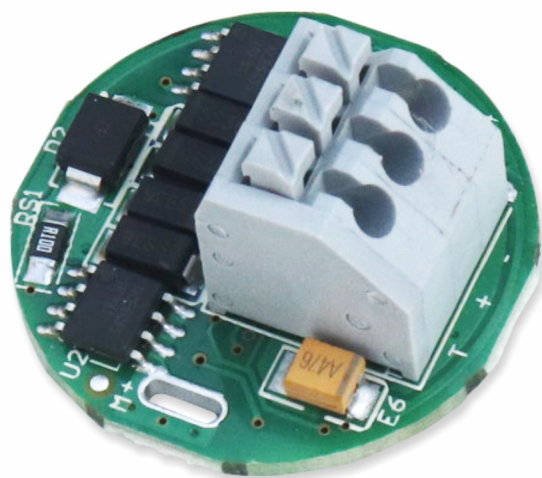
输入电压 DC 15-35V

输出电压 DC 16-34V

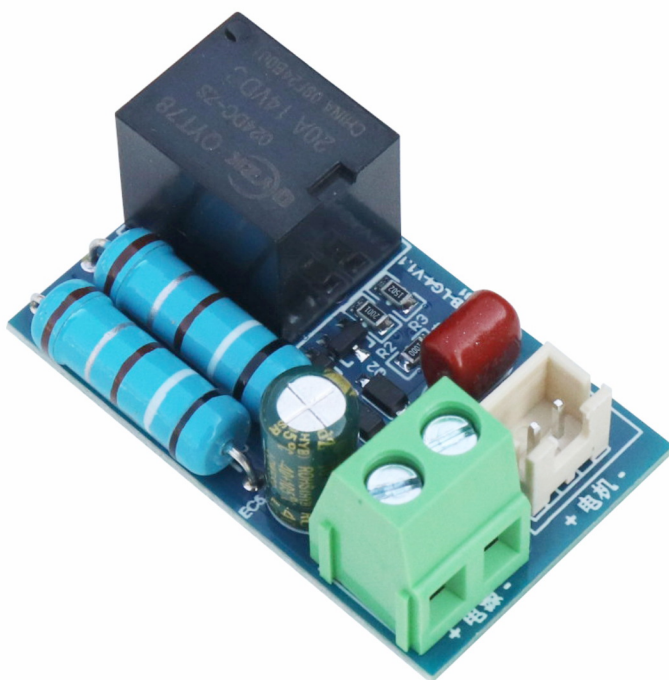
输出电流 0.8A/1.2A/1.5A/1.8A
(根据需求定制)

产品尺寸 $\Phi 28 \times 16.5\text{mm}$

适用于螺杆式开窗器的同步、堵转保护



螺杆机堵转板



技术参数

产品型号 TW-DZB-LG4

输入电压 DC 19-32V

输出电压 DC 18-31V

输出电流 0.8A/1.0A/1.2A/1.5A/
1.6A/1.8A (根据需求定制)

产品尺寸 $40 \times 24 \times 16\text{mm}$

适用于螺杆式开窗器的堵转保护

螺杆机内置同步板

技术参数

产品型号 TW-DZB-TB2

输入电压 DC 19-32V

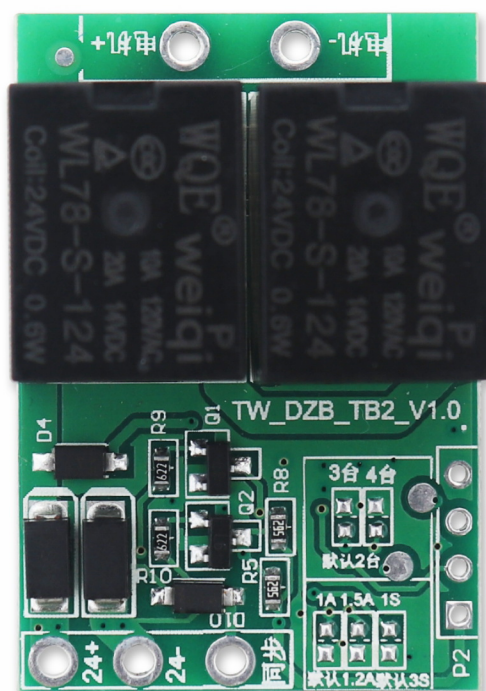
输出电压 DC 18-31V

输出电流 1.0A/1.2A/1.5A/
(根据需求定制)

同步时间 默认3S

产品尺寸 37×25.5×18mm

适用于两台及以上螺杆式开窗器的同步工作



风光雨感应器

技术参数

产品型号 有线/无线风光雨感应器

工作电压 DC 12V

工作频率 433.92MHZ (无线)

产品尺寸 120×90×225mm

配合86型门窗控制器使用，实现风雨天气
自动关闭门窗



雨水感应器

技术参数

产品型号 有线/无线雨水感应器
 工作电压 DC 12~24V
 工作频率 433.92MHZ (无线)
 产品尺寸 104×55×36mm
 适用于配合86型门窗控制器使用, 实现下雨天气自动关闭门窗



直流电机同步器

技术参数

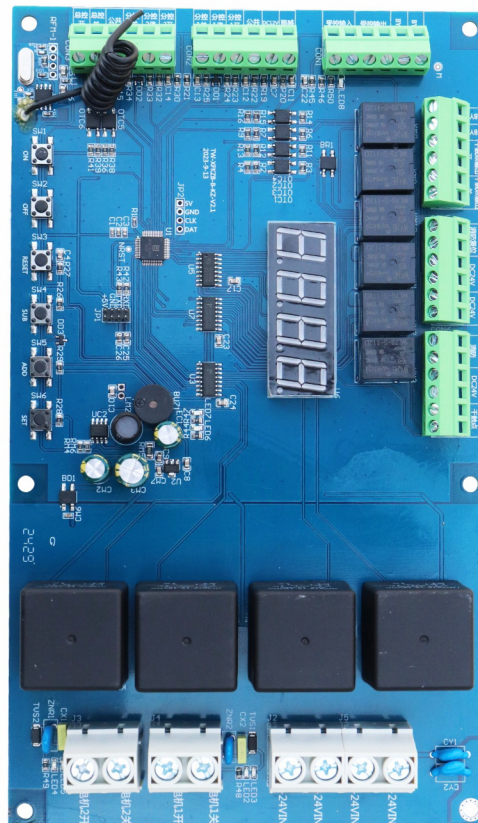
工 作 电 压 DC 9V~36V
 输 出 功 率 12W~96W
 延 时 复 位 调 节 1~10秒
 过 载 电 流 调 节 1.0~4.0A
 使 用 温 度 -10~+80° C (无冷凝)
 负 载 电 机 通 道 双路输出
 延时及电流调节方式 线性
 产 品 尺 寸 92.5×63×33.5mm
 支持两路开窗机齿轮放松模式
 适用于多台直流开窗器的同步工作及保护



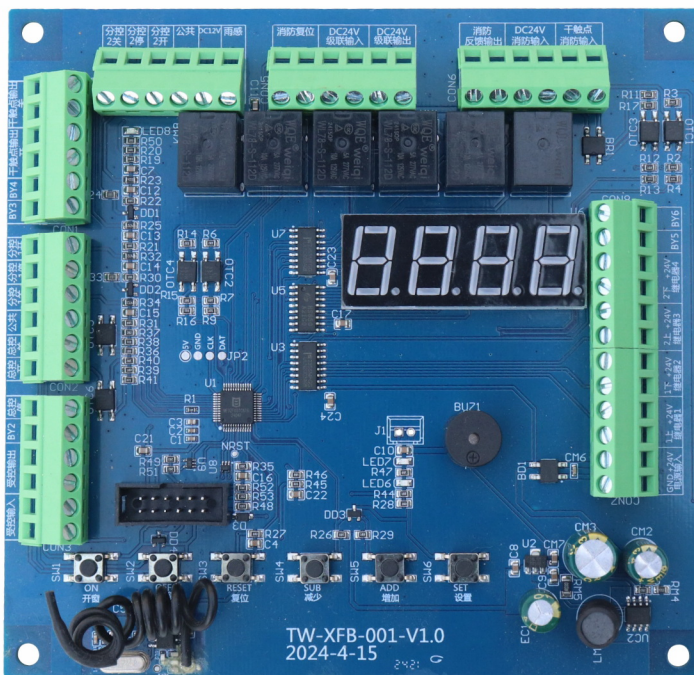
消防控制箱主板

技术参数

产品型号 TW-XFZB-B-KZ
 工作电压 DC 18-32V
 输出电流 40A × 2路
 输出功率 960W × 2
 接收频率 433.92MHz
 工作温度 -20℃ ~ +60℃
 遥控距离 隔墙 ≤ 60米
 外形尺寸 240 × 140mm
 适用于直流进直流出，直流电机控制系统，
 主要应用于消防控制



消防控制箱主板



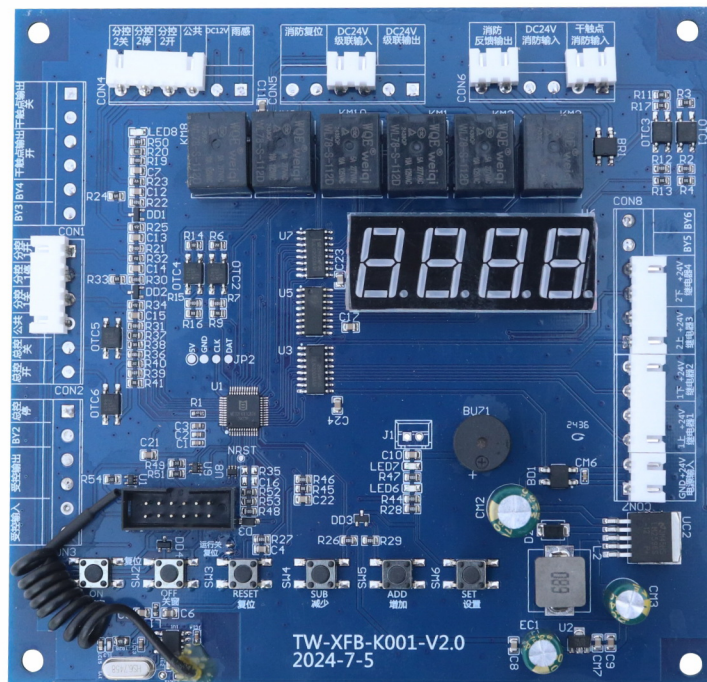
技术参数

产品型号 TW-XFB-001
 工作电压 DC 18-32V
 输出电流 40A (支持外界继电器，
 双路输出)
 输出功率 480W × 2
 接收频率 433.92MHz
 工作温度 -20℃ ~ +60℃
 遥控距离 隔墙 ≤ 60米
 外形尺寸 140 × 140mm
 适用于直流进直流出，直流电机控制系统，
 主要应用于消防控制

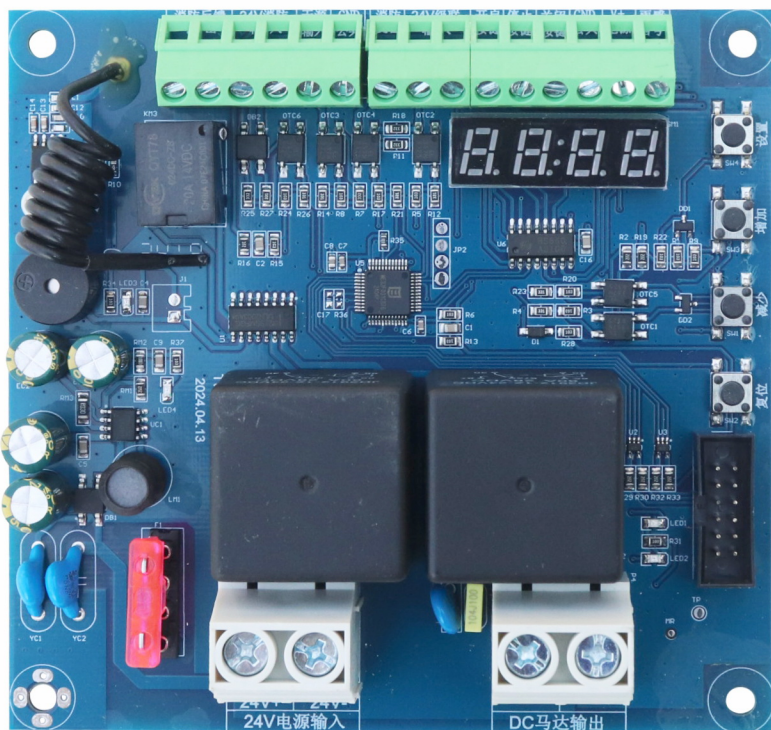
消防控制箱主板

技术参数

产品型号 TW-XFB-L001
 工作电压 DC 15-40V
 输出电流 40A (支持外界继电器, 双路输出)
 输出功率 480W × 2
 接收频率 433.92MHz
 工作温度 -20℃ ~ +60℃
 遥控距离 隔墙 ≤ 60米
 外形尺寸 145 × 140mm
 适用于直流进直流出, 直流电机控制系统,
 主要应用于消防控制



消防控制箱主板



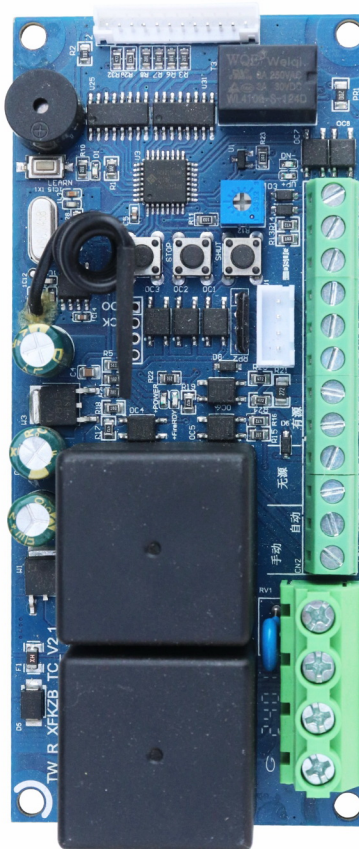
技术参数

产品型号 TW-XFB-003
 工作电压 DC 18-32V
 输出电流 40A
 输出功率 960W
 接收频率 433.92MHz
 工作温度 -20℃ ~ +60℃
 遥控距离 隔墙 ≤ 60米
 外形尺寸 110 × 117mm
 适用于直流进直流出, 直流电机控制系统,
 主要应用于消防控制

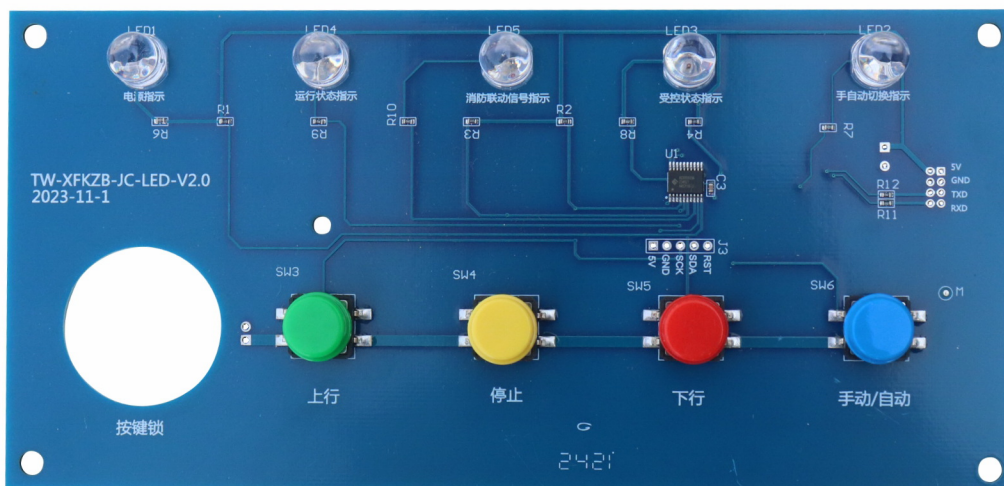
消防控制箱主板

技术参数

产品型号 TW-R-XFKZB-TC
 工作电压 DC 18-32V
 输出电流 40A
 输出功率 960W
 接收频率 433.92MHz
 工作温度 -20℃~+60℃
 遥控距离 隔墙≤60米
 外形尺寸 129×57mm
 适用于直流进直流出，直流电机控制系统，
 主要应用于消防控制

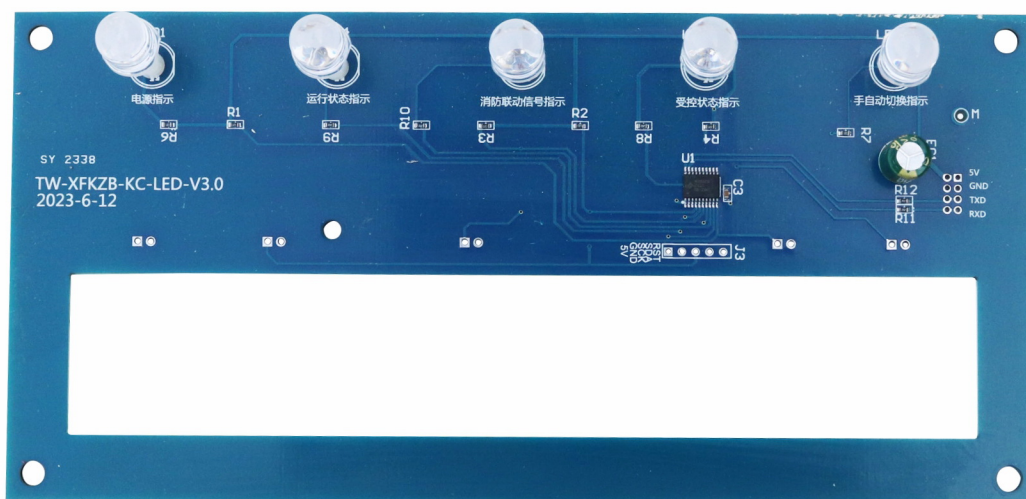


消防控制箱主板配套指示灯板



产品型号 TW-XFKZB-JC-LED
 产品尺寸 190×91mm
 适用于TW-XFKZB-B-KZ系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能

消防控制箱主板配套指示灯板

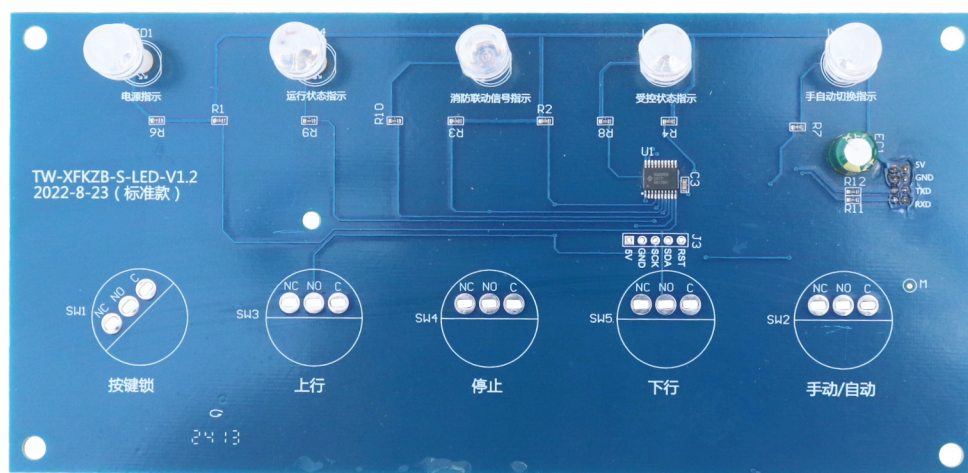


产品型号 TW-XFKZB-KC-LED

产品尺寸 190 × 91mm

适用于TW-XFKZB-B-KZ系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能

消防控制箱主板配套指示灯板



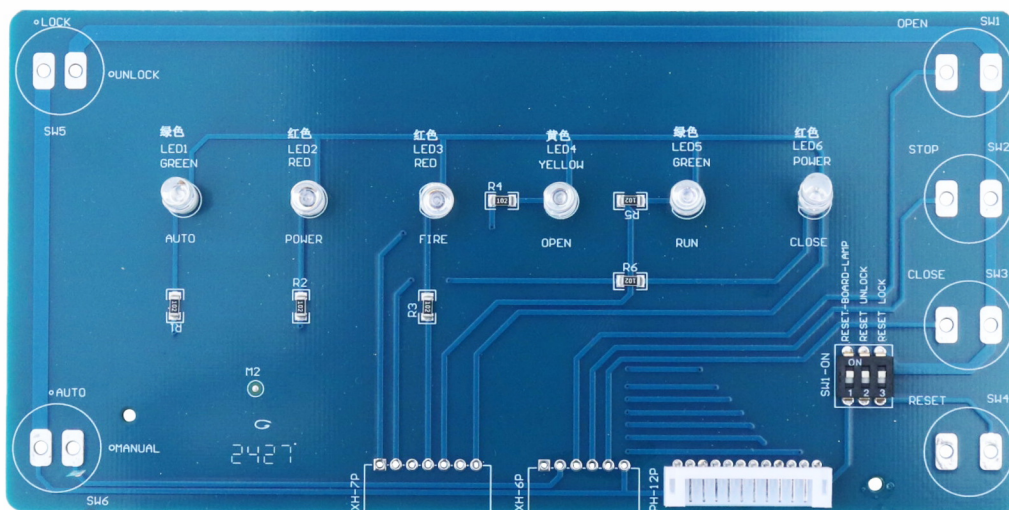
产品型号 TW-XFKZB-S-LED

产品尺寸 190 × 91mm

适用于TW-XFKZB-B-KZ系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能

消防控制箱主板配套指示灯板

TW-XFDXB-B-25A-V1.0



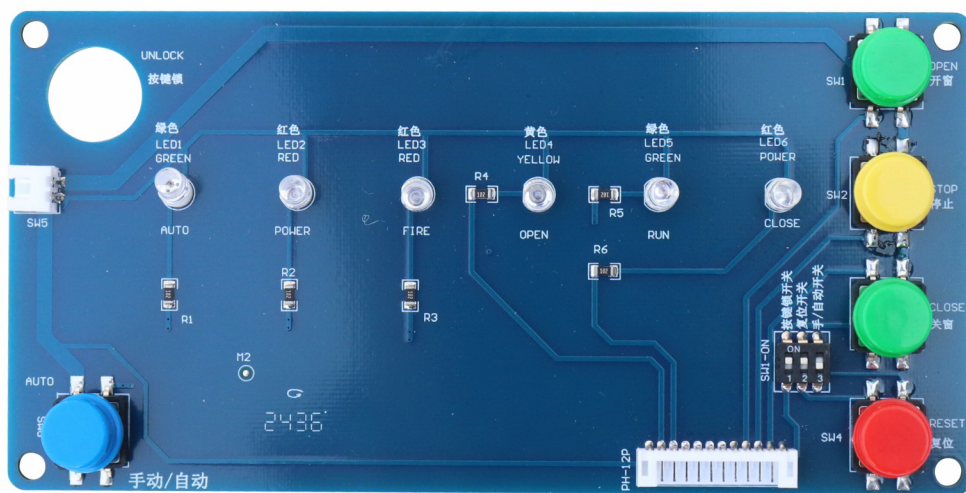
产品型号 TW-XFDXB-B-25A

产品尺寸 160×80mm

适用于TW-R-XFKZB-TC系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能

消防控制箱主板配套指示灯板

TW-XFDB-B-25A-V2.1



产品型号 TW-XFDB-B-25A

产品尺寸 160×80mm

适用于TW-R-XFKZB-TC系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能

消防控制箱主板配套指示灯板



产品型号 TW-XFB-KCFD-LED

产品尺寸 190 × 91mm

适用于TW-XFB-001/003系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能

消防控制箱主板配套指示灯板



产品型号 TW-XFB-JCFD-LED

产品尺寸 190 × 91mm

适用于TW-XFB-001/003系列消防板，具有电源、手自动、开关窗、消防、受控等指示功能



企业公众号



洛阳天唯电子有限公司
Luoyang Tianwei Electronics Co., Ltd

地址：河南省洛阳市汝阳县大安工业区罗凹村

电话：0379-68079566

网址：www.tianvdz.com