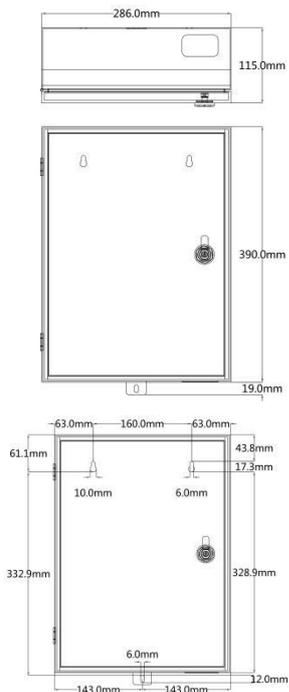


MULTIFUNCTIONAL CONTROL UNIT

16路DI+16路DO+2路RS485



产品尺寸



产品特点

- 采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
- 集合 I/O 采集、控制输出、串口服务器、Modbus 网关功能于一身
- 提供双网口，支持交换机功能
- 以太网口和串口均可读取并控制 I/O 状态
- 继电器输出可手动控制，也可程序控制
- 继电器支持现场更换，方便施工现场排查调试
- 数据上报协议支持 Modbus、Json 和自定义，动作数据自由切换
- 支持标准 Modbus 协议
- 支持指令管理、协议转换
- 支持接入转发云、采集云、私有云
- 支持远程控制
- 支持软件和 Web 多种配置方式
- 宽电压输入：AC 85-305V；DC 100-430V

认证



规格参数

以太网接口

数量	2
速率	10/100M
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
电磁隔离保护	2KV

网络设置

IP 分配策略	STATIC、AUTO/DHCP
本机 IP 地址	192.168.1.5
本机子网掩码	255.255.255.0
本机网关	192.168.1.1

通讯设置

通讯工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP
通讯协议	Modbus、Stand
上报通讯协议	MODBUS01、CUSTOM、JSON

串口

数量	2
类型	RS485
接口形式	工业接线端子
隔离保护	3KV

串口设置

工作模式	DataTrans、IoCtrl
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps
数据长度	7、8
停止位	1、2
校验	Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验）
网络模式	TCP Server、TCP Client、UDP
数据转换模式	DTU、ModbusRTU、ModbusASCII

DI 接口

数量	16
类型	晶体管输入
接口形式	工业接线端子
有源信号	高电平为“1”：+5.0V~30VDC；低电平为“0”：0~+3.0VDC
开关信号	开路状态为“0”；闭合状态为“1”
EMC	500W 雷击浪涌

DO 接口

数量	16
触点形式	常开
接口形式	工业接线端子
触点负载（阻性）	20A 277VAC/20A 30VDC

电源特性

接口形式	国标三插
输入电压	AC 85-305V ; DC 100-430V

功率	≦6.5W
EMC	500W 雷击浪涌
过载保护	支持
过压保护	支持
脉冲群抗扰	4KV
浪涌抗扰	2KV
隔离电压	4KV
传导骚扰抗扰度	10Vr. m. s

工作环境

工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≦95%RH

机械特性

外壳	金属
IP等级	IP30
尺寸	长*宽*高(mm)390×286×115 (不含挂板)

实验标准

静电放电抗扰度 (ESD)	GB/T 17626.2 (IEC 61000-4-2) (接触放电±8kV)
电快速瞬变脉冲群 (EFT)	GB/T 17626.4-2018 (网络端口: ±2KV; 电源端口: ±4kV; 信号端口: ±4kV)
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2 (高温 85℃, 低温-40℃)

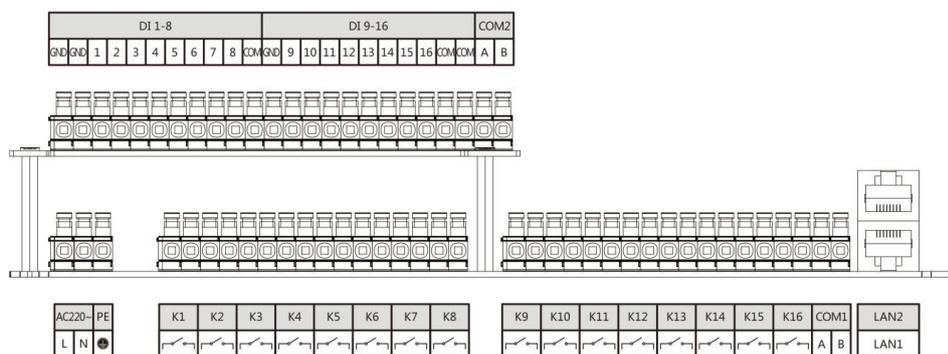
认证

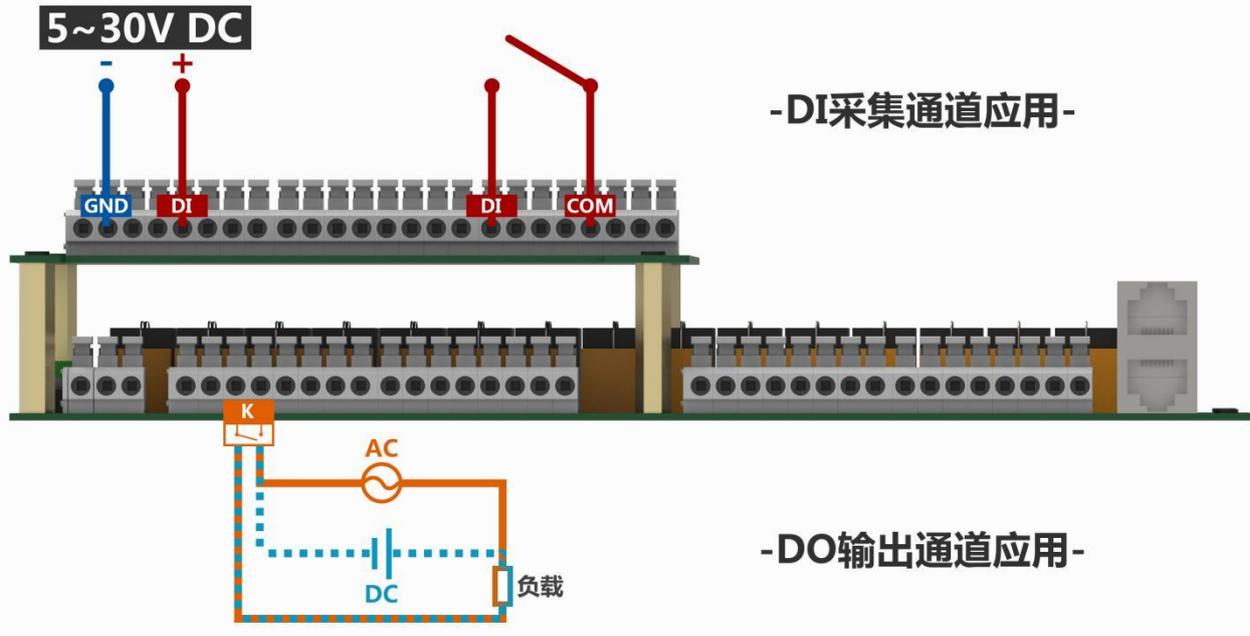
FCC	47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014
CE	EN 55032:2015+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01 EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024
RoHS	(EU)2015/863-PASS
GB	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第1部分:安全要求

保修

保修期限	5年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

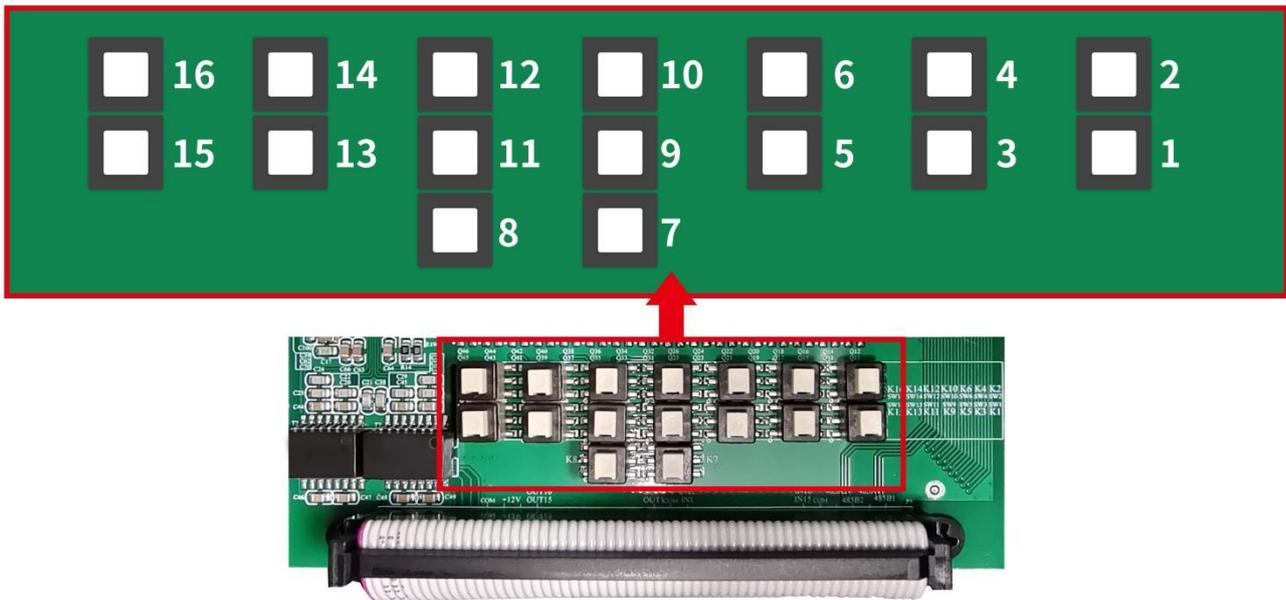
产品接线图





控制按键排序

手动按键排序图



指示灯说明

系统复位指示灯 (LED6)

常灭	正常工作
闪烁	按下复位键 (RES)，闪烁三次，恢复出厂并重启

串口通讯指示灯 (LED3、LED4)

常亮	无数据
闪烁	有数据传输

电源指示灯 (LED5)

常亮	正常工作
常灭	供电异常或设备故障

网络通讯指示灯 (LED7、LED8)

常亮	对应网口建立连接
闪烁	对应网口有数据传输

配件清单

设备	1×ZEK2EE0 设备
线缆	1×220V 裸尾电源线 1×1.5 米网线
保护配件	1×3A/250V 保险丝
文件	1×产品合格证 1×用户保修卡 1×售后服务卡

选购指南

ZEK2EE0

16 路 DI+16 路 DO+2 路 RS485

ZEK1E00

16 路 DO+1 路 RS485

(注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！)

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期：2026 年 02 月 25 日 | 当前版本：V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。

产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。

