

# PKY500 系列

## 机架式串口服务器



### 特点和优势

- 最多支持 2 个网口和 16 个 RS485/232 串口
- 支持 TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server, HTTPD Client 多种工作模式
- 串口支持 2kV 隔离保护
- 支持透传、Modbus RTU 转 Modbus TCP
- 支持虚拟串口工作方式
- 支持 keepalive 机制, 可快速探查死连接等异常并快速重连

### 认证



### 介绍

PKY500 系列串口服务器是采用工业级 CPU, 新塘 NUC972, 具备工业级工作温度范围, 支持 TCP/IP 协议栈, 稳定可靠的串口服务器用于实现串口到以太网口的数据的双向透明传输, 串口之间相互隔离。可广泛应用于电力、轨道、工业自动化等领域, 其优秀的性能可以适应各种工业环境。

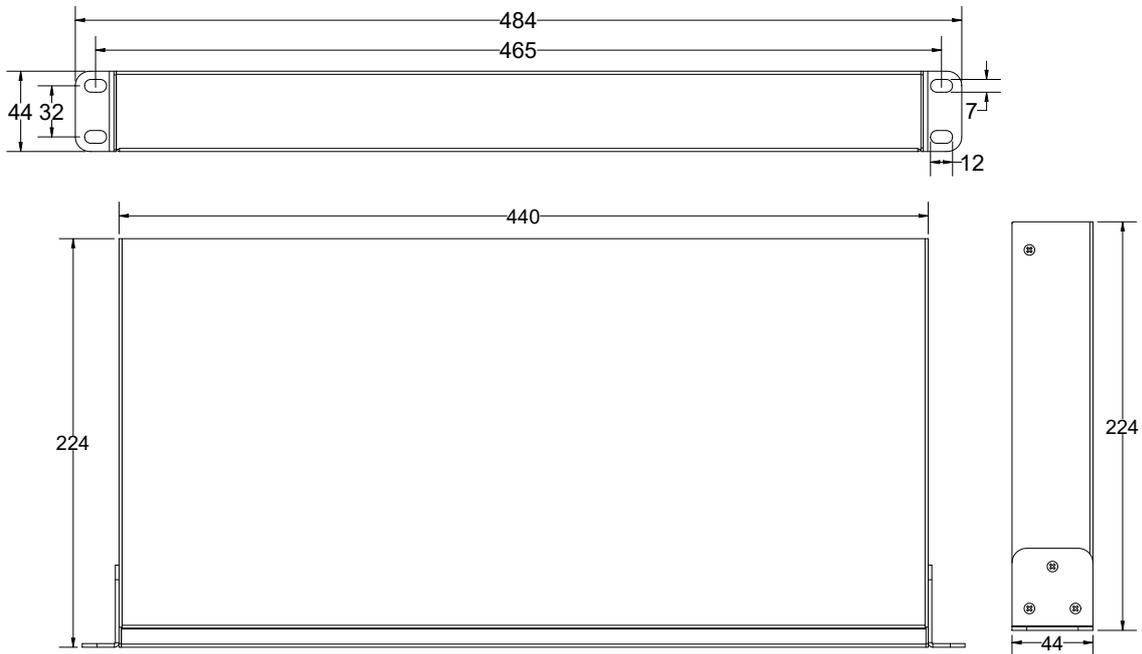
### 规格

分类	参数	数值
硬件参数	工作电压	可选: 高电压 ( AC85V-264V OR DC88-370V ) 或低电压 ( 12-48VDC ), 单电源或双电源
	工作电流	1000mA@5V ( 8 串口 ) / 1600mA@5V ( 16 串口 )
	功率	5W ( 8 串口 ) / 8W ( 16 串口 )
	网口规格	2 路 RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应 可选 2 路 100M 光纤网口
	串口	8/16 个, 支持 RS232/RS485/RS422
	串口波特率	600-460800 ( bps )
软件参数	网络协议	IPV4, TCP/UDP
	IP 获取方式	静态 IP、DHCP

	域名解析	支持
	用户配置	WEB 网页配置
	简单透传方式	TCP Server/TCP client/UDP Server/UDP Client
	Modbus	支持 Modbus RTU-TCP
	TCP Server 连接	单端口最多支持 5 路连接
	网络缓存	发送：16Kbyte；接收：16Kbyte；
	串口缓存	发送：2Kbyte；接收：2Kbyte；
	平均传输延时	<10ms
其他	可靠等级	2KV 电磁隔离
	工作温度	-40~85℃
	存储温度	-40~85℃
	工作湿度	5%~95% RH(无凝露)
	存储湿度	5%~95% RH(无凝露)

## 尺寸图

单位：mm



## 订购信息

RJ45 接口选型型号	电网口	光网口	RS232/RS485/RS422	电源	隔离
PKY500 N1S08DH-232/485/422I-RJ	1	-	8	高电压版 AC85V-264V OR DC88-370V	支持
PKY500 N1S16DH-232/485/422I-RJ	1	-	16		支持
PKY500 N2S08DH-232/485/422I-RJ	2	-	8		支持
PKY500 N2S16DH-232/485/422I-RJ	2	-	16		支持
PKY500 N1S08DL-232/485/422I-RJ	1	-	8	低电压版 12-48VDC	支持
PKY500 N1S16DL-232/485/422I-RJ	1	-	16		支持
PKY500 N2S08DL-232/485/422I-RJ	2	-	8		支持
PKY500 N2S16DL-232/485/422I-RJ	2	-	16		支持

端子式选型型号	电网口	光网口	RS232/RS485	电源	隔离
PKY500 N1S08DH-232/485I-ET	1	-	8	高电压版 AC85V-264V OR DC88-370V	支持
PKY500 N1S16DH-232/485I-ET	1	-	16		支持
PKY500 N2S08DH-232/485I-ET	2	-	8		支持
PKY500 N2S16DH-232/485I-ET	2	-	16		支持
PKY500 N1S08DL-232/485I-ET	1	-	8	低电压版 12-48VDC	支持
PKY500 N1S16DL-232/485I-ET	1	-	16		支持
PKY500 N2S08DL-232/485I-ET	2	-	8		支持
PKY500 N2S16DL-232/485I-ET	2	-	16		支持

特别说明:

- 1.型号后缀 RJ 代表接线方式为 RJ45, ET 代表端子。
- 2.当选用 RS422 时, 型号只能选择后缀为 RJ 的。
- 3.D 表示双电源, S 表示单电源, H 表示高压, L 表示低压。



### 上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持)    021-56561181 (座机)

189-1819-0263 (销售咨询)    zhouaixia@kemyond.com (邮箱)

### 成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



### 官方网站

[www.kemyond.com](http://www.kemyond.com)



宽域公众号