机架式串口转光纤设备简介：

POHOVER-FICOM-RKS2001 是机架式 RS422/RS485/RS232 转光纤设备。整个机架可以插入 16 个 RS232/RS485/RS422 转光纤模块，每个模块可以独立使用，不同类型的模块可插在同一机架内同时工作。串口光猫机架式采用通讯隔离技术把系统电源与收发模块完全独立分开，保证了整个系统的可靠性。具有主备份电源，为网络系统提供可靠、安全、高效、经济的解决方案，为您机房集中管理提供了最佳解决方案。

机框特点

◎ 16 槽标准 19 英寸 2U 机箱,可安装在机房的机柜中,便于统一管理和维护

◎双风扇抽风,散热性能良好

◎支持热插拔操作

◎电源进行了充分屏蔽,防止电源产生的电磁信号干扰模块正常运行

◎开关电源提供过压、过流保护,电源输出纹波和噪声小于 50mV

集为一体，便于管理

串口光猫机架可将最多 16 台 RS232、RS485 或 RS422 的多模、单模或单纤光猫集中装在一个机架中,统一供电，从而减少了连线，简化了结构，给管理和维护带了很大的方便。

双电源备份

采用内部式双电源同时供电，减轻了电源的负荷，延长了电源使用寿命。当有一路电源出现故障时，另一路电源又可独立供电，使收发器的工作不致中断。对电源进行维修和更换时不需拔出光纤收发器，也不需从机柜中拆下本机架，只需从机架背面拔出有故障的电源进行维修或更换，使维护极为方便快捷。

设计合理，工作可靠

串口光猫机架为 16 槽、19 英寸标准 2U 机箱，双风扇抽风,散热性能良好，电源进行了充分屏蔽，防止电源产生的电磁信号干扰模块正常运行，开关电源提供过压、过流保护，电源输出纹波和噪声小于 50mV。

卡片使用说明

串口

串口速率：0～115.2Kbps 自适应

工作模式：RS232/RS485/RS422 可选(通过卡片上跳线选择，或提前说明由厂家出厂前调好)

具体配置如下

RS232 模式时 K1,K2(卡上标有 232) 短接,其它不短接，选择的是 RS-232 接口

RS485 模式时 K3，K4，K5(卡上标有 485)短接、其它不短接,选择的是 RS-485 接口。

RS422 模式时 K3，K4，K6 短接，其它不短接，选择的是 RS-422 接口。

物理接口：RJ45

RJ45 定义

RJ 45 针角	RS232 模式	RS485 模式	RS422 模式
1	TXD		
2	RXD		
3			
4		485+ (A)	TX+
5		485- (B)	TX-
6	GND	GND	GND
7			RX+
8			RX-

RS232 模式时用的是 RJ45 的 1.TX，2.RX，6.GND 角

RS485 模式时用的是 RJ45 的 4.(485+)，5.(485-)角

RS422 模式时用的是 RJ45 的 4 .TX+，5 .TX-，7 .RX+，8 .RX-角