

工业级数据光端机 华坤通信

产品名称	工业级数据光端机 华坤通信
公司名称	中山市华坤通信科技有限公司
价格	910.00/个
规格参数	品牌:华坤通信 接口类型:SC 传输距离:20 (km)
公司地址	中山市东区起湾村银湾北路1巷9号
联系电话	86 0760 88338727 15016176388

产品详情

品牌	华坤通信	接口类型	SC
传输距离	20 (km)	外观尺寸	118X84X40 (mm)
信噪比	0.01 (dB)	信号阻抗	0.01 ()
带宽	100 (MHz)	电源	DC11--72 (V)
功耗	100 mA @ 24 V	类型	数据光端机

功能介绍

hk-1001串口光纤转换器，用于rs-232、rs-485/422与光纤信号的相互转换实现串口信号的光纤远传，有效减少电磁干扰，通常使用点对点的通信方式。其中单模光纤的传输距离一般可达20km，最远可达80km。

主要特性

类别	特性
高性能传输接口	hk-1001支持2个串口，一个是rs-232的db9接头，一个是rs-485/422复用的端子接头。2个串口与1个光纤口都是互通的，xf1101从任一个端口接收到数据，都会通过其它2个端口发送出去。如果用户设备向rs-485接口发送数据，则rs-232接口与光纤接口都会收到数据，光纤接口将信号传输到远端的hk-1001，远端的rs-232与rs-485/422都会收到数据。
工业级电源设计	提供工业级的直流电源dc24v输入。（如果选用dc-48v电源，必须选择串口隔离方式）电源具有可靠的过流、过压保护以及emc保护。
坚固的外观设计	单肋形铝制机箱散热表面设计，无风机高效散热，

系统能可靠地工作在-20 ~+70 的环境中。高强度封闭铝制外壳，使系统能够可靠地工作在严酷而危险的工业环境中。提供din卡轨式安装。

参数性能

类别	参数
光纤部分	光纤接头：sc、st或fc 传输距离： 单模：20km，40 km，60km，80km 多模：5 km 波长： 单模：1310 nm/1550nm 多模：1310nm 输出： 单模：> -12 dbm 多模：> -17 dbm 接收灵敏度 单模：-38 dbm 多模：-35 dbm 点对点传输：半双工/全双工
rs-232/422/485部分	rs-232: txd, rxd, gnd rs-422: t+, t-, r+, r-, gnd 4线rs-485: t+, t-, r+, r-, sgnd 2线rs-485: a+, b-, sgnd 波特率: 50 bps ~ 115.2kbps esd保护: 全信号15 kv 隔离保护: 端口1500v 光电隔离

物理特性

外壳: 铝(最薄厚度1 mm)尺寸: 84mm × 40mm × 118mm(深 × 宽 × 高)

环境需求

工作温度: -20 ~ +70 工作湿度: 5 ~ 95% (无凝露) 存储温度: -45 ~ +85

电源需求

输入电压：24vdc(9 ~ 36vdc) 电源功耗：100 ma @ 24v 电压保护：提供p+/p-反接保护 电源接口：p1+、p1-为24v直流电源1路正负接口。p2+、p2-为24v直流电源2路正负接口。中间两接口为继电器信号端口。过流保护：750m a (信号短接保护)

产品优势

类别	优势
专为工业应用而设计	支持rs-232/rs-485/422接口。rs-485/422线路600w/ms抗雷击和1500v抗静电保护。rs-232串口保护电路，可带电热插拔。扩展的温度范围、振动、冲击和浪涌，以及额定噪音抗干扰性都符合自动化环境的规定

。din轨道、墙壁和19”机架安装选项能部署在各种控制系统中。24/48/125vdc和100-220vac电源输入选项能满足工业以太网应用范围广泛的电源要求。能使用告警继电器触点来连接外部告警系统。