

汉源高科轨道交通石油电力控制千兆2光8电工业以太网交换机

产品名称	汉源高科轨道交通石油电力控制千兆2光8电工业以太网交换机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:HY5700-4528G 产地:北京
公司地址	北京市海淀区苏家坨镇绿地中央广场连桥二街11号院3号楼40702
联系电话	010-82780769 13810759035

产品详情

HY5700-4528G是一款以太网的电接口与光接口之间的转换设备，配置8个10/100/1000M以太网电口和2个千兆光口。用于工业现场实现多台主板服务器、中继器、集线器、终端机与多台终端机之间的互联，光口将以太网的传输距离从铜缆的100米延长至550米（多模光纤）或100公里（单模光纤）。设备采用DIN卡轨式铝型材散热机壳，双冗余DC电源输入，IP40防护等级，-40 ~+85 宽范围工作温度，确保在各种恶劣环境下（如高温、低温、粉尘、电磁干扰等）长期稳定、可靠、安全使用。

适用于道路交通控制自动化，轨道交通、电力自动化、煤矿自动化、风能风电、冶金钢厂，石油天然气，楼宇自动控制系统，油田控制自动化，水电站控制自动化，机房监控系统，水利监控，环保监控，城市地下综合管廊等工控自动场所等需要高性能、高可靠性的网络环境中。

产品特点

支持8个10/100/1000M自适应电口和2个千兆SFP光口，端口支持自动翻转（Auto MDI/MDI-X）

支持全双工和半双工自动协商方式

所有端口均具备全线速转发能力，保证无阻塞报文转发

符合IEEE802.3/802.3U/802.3x存储转发方式

双电源DC12~36V冗余输入

支持-40 ~+85 温度范围满负载工作

高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40防护等级

低功耗无风扇设计

技术参数

以太网标准：IEEE802.3(以太网)、IEEE802.3u(100Base-TX和100Base-FX)、IEEE802.3z(1000Base-TX和1000Base-X)、IEEE802.3x(流控)

接口

千兆光口

数量：2个；

接口形式：SFP光口（默认LC接口，单模/多模可选）；

接口速率：1000Base-X；

千兆电口

数量：8个；

接口形式：RJ45电口；

接口速率：10/100/1000M自适应电口；

电源接口：5.08mm间距插入式端子

传输距离

双绞线：100m（标准CAT5/CAT5e线缆）

光纤：多模光纤：550M；单模光纤：20/40/60/80/100KM；

交换特性

应用层级：二层

传输方式：存储转发

背板带宽：50Gbps

包转发率：37.2Mpps

Mac地址表：8K，自动学习

电源特性

输入电压：DC12~36V（双电源冗余输入）

满载功耗：< 10W

接线方式：5.08mm间距插入式端子

过载保护：支持

反接保护：支持

工作环境

工作温度：-40 ~ +85

存储温度：-40 ~ +85

相对湿度：5% ~ 95% (无冷凝)

机械特性

外壳：高强度波纹型材机壳（无风扇设计）

防护等级：IP40

安装方式：标准35mm DIN卡轨式

尺寸：146*116*48mm

重量：465g

行业标准

EMI

FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A

EMS

EN61000-4-2 (ESD), Level 4 EN61000-4-3 (RS), Level 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 4 EN61000-4-5 (Surge), Level 4

EN61000-4-6 (CS), Level 3 EN61000-4-8, Level 5

冲击：GB/T2423.5-1995

自由落体：GB/T2423.5-1995

震动：GB/T21563-2008/IEC61373 : 1999

