

汉源高科2千兆光+8千兆电导轨式10口全千兆工业以太网交换机8口千兆光纤级联型工业级交换机

产品名称	汉源高科2千兆光+8千兆电导轨式10口全千兆工业以太网交换机8口千兆光纤级联型工业级交换机
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系列是汉源高科自主研发的全千兆工业以太网光纤交换机，专为满足工业领域和系统而设计，能在严苛的使用环境中长时间稳定运行。具备8个千兆以太网自适应电口+2个千兆SFP光口插槽，所有端口支持全线速转发。

HY5700-4528G工业以太网交换机具备工业现场环境适应性（包含机械稳定性、气候环境适应性、电磁环境适应性等）、防护等级达到IP40、支持双冗余供电、低功耗无风扇散热技术、MTBF平均无故障工作时间可达35年、超长5年质保，非管理机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。适合智能交通、轨道交通、电力行业、矿业开采、石油、海运、冶金及绿色能源建设等工业场景组建经济高效、稳定、可靠的通信网络。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。

产品特点

千兆线速接入，千兆光口上行

全系列支持“千兆以太网口+千兆光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；

所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。

支持IEEE802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。

超强防雷保护功能设计，双电源备份功能，超宽压入

设备接触放电等级8KV，空气放电等级15KV；端口防雷等级共模4KV，差模2KV；

工业双电源输入，主备用电源设计，可同时供电或单独供电，同时供电时电源电压输入需同样的电压值；

电源电压输入范围超宽，DC INPUT：12-36V。

设备稳定可靠

主机低功耗、无风扇静音设计，铝合金材质金属外壳，散热优良，保证产品稳定运行。

设备完全符合工业交换机安规要求，使用安全可靠。

用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯（Link）轻松了解设备工作状态。

端口特征

固定端口

8个10/100/1000Base-T RJ45端口（Data）

2个1000Base-X SFP光口插槽(Data)

2组V+，V-冗余DC电源接口（工业凤凰端子）

网口特性：1-8口10/100/1000Base-T（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应

双绞线传输

10BASE-T：Cat3,4,5 UTP(100 meter)

100BASE-TX：Cat5 or later UTP(100 meter)

1000BASE-T：Cat5e or later UTP(100 meter)

光口特性：千兆SFP光纤接口，默认不配套光模块，需要另购，（可选订单模/多模、单纤/双纤光模块，LC）

光缆

多模——工作波长：850nm，传输距离：0~500M；

单模——工作波长：1310nm，传输距离：0~40KM；工作波长：1550nm，传输距离：0~120KM。

交换芯片参数

网络协议

IEEE802.3 10BASE-T ; IEEE802.3i 10Base-T ;

IEEE802.3u 100Base-TX ;

IEEE802.3ab 1000Base-T ;

IEEE802.3z 1000Base-X ;

IEEE802.3x

转发模式：存储转发（全线速）

背板带宽：20Gbps(无阻塞)

包转发率：14.88Mpps

MAC地址表：8K

包转发缓存：4M

巨型帧：9.2K

LED指示灯

电源指示灯：PWR(绿色)；网络指示灯：Link,Link/Act(黄色)

电源特征

整机功耗：< 8W；

工作电压：直流供电，DC12-36V超宽供电电压，工规4P凤凰端子连接，支持防反接保护

配套电源：无，可选购工业电源24W/24V

物理规格参数

工作温度：-40 ~ +85 ° C；

工作湿度：5% ~ 90%RH无凝结

存储温度：-40 ~ +85 ° C；

储存湿度：5% ~ 95%RH无凝结

外观尺寸：146*116*48mm

安装方式：35mm DIN卡轨式安装

防雷/防护等级

端口防雷：6KV 8/20us；

防护等级：IP40

IEC61000-4-2 (ESD)：±8kV接触放电，±15kV空气放电

IEC61000-4-3 (RS)：10V/m (80~1000MHz)

IEC61000-4-4 (EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV

IEC61000-4-5 (Surge)：电源线：CM ±4kV/DM ±2kV；数据线：±4kV

IEC61000-4-6 (射频传导)：10V (150kHz~80MHz)

IEC61000-4-8 (工频磁场)：100A/m持续；1000A/m，1s to 3s

IEC61000-4-9 (脉冲磁场)：1000A/m

IEC61000-4-10 (阻尼振荡)：30A/m 1MHz

IEC61000-4-12/18 (震荡波)：CM 2.5kV，DM 1kV

IEC61000-4-16 (共模传导)：30V持续；300V，1s

FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class B

IEC61000-6-2 (通用工业标准) a机械特性 a IEC60068-2-6 (抗振动)

IEC60068-2-27 (抗冲击)

IEC60068-2-32 (自由下落)

质保期：交换机3年，终身维护