



## // 产品特性 //

- 光电一体化良好光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC 12-57V 提供反接保护
- 使用 SFP/SC/FC/ST 光纤接口
- 防雷 8KV-15KV



## // 产品描述 //

千兆 1 光 2 电系列工业级以太网交换机产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。此系列交换机具有 -40℃~ 85℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨式的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使之成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

产品型号	YHD12G
千兆电口	2
千兆光口	1
POE 支持	支持
接口参数	光纤端口：1000BaseFX 端口（SFP/SC/FC/ST 可选） RJ45 端口：10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全 / 半双工 MDI/MDI-X 自适应
产品属性	应用层级：二层 背板总带宽：20Gbps 整机包转发率：14.132Mpps MAC 表：2K 包缓冲区：1M 延迟时间：<3μs 交换方式：存储 - 转发 功耗：<3W
LED 指标	电源指示灯：PWR 接口指示灯：电口、光口（Link/ACT）

网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T;IEEE802.3u;100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x
电源特性	输入电压：非 POE：DC12-52V，POE：DC48-57V 接入端子：凤凰端子（工业端子） 雷击浪涌冲击防护（电源）：5000A(8/20μs) 支持内置过流 4.0A 保护，支持反接保护
机械特性	外壳：IP40 防护等级 安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装 散热方式：内置散热片被动散热，无风扇静音设计 尺寸：120*95*40.5mm（长 x 宽 x 高） 重量：0.45Kg
工作环境	工作温度：-40 ~ 85 °C（-40 ~ 185 °F） 储存温度：-40 ~ 85 °C（-40 ~ 185 °F） 相对湿度：5% ~ 95%（无凝露）
行业标准	Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6 EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A，EN 55022 Class A EMC：IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电，±15kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80 ~ 1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源线：±4kV CM/±2kV DM；数据线：±2kV IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz ~ 150kHz),10V(150kHz ~ 80MHz) IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont. 300V,1s IEC(EN)61000-4-8
认证	通过认证：CE、FCC、RoHS、ISO9001：2008 工信部入网许可证、公安部检验报告 安全：UL508
MTBF	平均 300,000 小时
保修	5 年

## // 安装方式 //

