



## // 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 SC/FC/ST 光纤接口
- 防雷 8KV-15KV

## // 产品描述 //

百兆 2 光 4 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°C~85°C 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	YHR24F
百兆电口	4
百兆光口	2
POE 支持	支持
背板总带宽	4.56Gbps
整机包转发率	2.261Mpps
接口参数	光纤端口：100BaseFX 端口（SC/FC/ST 可选） RJ45 端口：10/100BaseT（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 MAC 表：2K 包缓冲区：512K 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: DC48V-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：148*107*53.5mm（长 x 宽 x 高） 重量：0.65Kg
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 //

