



## // 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
- 防雷 8KV-15KV

## // 产品描述 //

千兆 5 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	YHD05G
千兆电口	5
千兆光口	—
POE 支持	支持
背板总带宽	19Gbps
整机包转发率	14.48Mpps
尺寸	120*95*40.5mm (长 x 宽 x 高)
重量	0.45kg
接口参数	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 MAC 表: 8K 包缓冲区: 2M 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: 166 x 142 x 78mm (长 x 宽 x 高) 重量: 1.18kg
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 //

