



## // 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 8 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   | YHD08G  |
| 千兆电口   | 8   |
| 千兆光口   | —   |
| POE 支持 | 支持  |
| 背板总带宽  | 32Gbps  |
| 整机包转发率 | 23.168Mpps  |
| 尺寸     | 148*107*53.5mm (长 x 宽 x 高)  |
| 重量     | 0.65kg  |
| 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<br>MAC 表: 8K<br>包缓冲区: 2M<br>延迟时间: <3μs<br>交换方式: 存储 - 转发<br>功耗: <3W |

|        |  |
|--------|--|
| LED 指标 | 电源指示灯: PWR<br>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<br>接入端子: 凤凰端子 (工业端子)<br>雷击浪涌冲击防护 (电源): 5000A(8/20μs)<br>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<br>安装: DIN 卡轨式, 壁挂式安装<br>散热方式: 内置散热片被动散热, 无风扇静音设计<br>尺寸: 166 x 142 x 78mm (长 x 宽 x 高)<br>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)<br>相对湿度: 5% ~ 95% (无凝露)  |
| 行业标准   | Shock: IEC 60068-2-27<br>Freefall: IEC 60068-2-32<br>Vibration: IEC 60068-2-6<br>EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A<br>EMC: IEC(EN)61000-4-2(ESD): ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电<br>IEC(EN)61000-4-3(RS): 10V/m(80 ~ 1000MHz)<br>IEC(EN)61000-4-4(EFT): 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV<br>IEC(EN)61000-4-5(Surge): 电源线: ±4kV CM/±2kV DM; 数据线: ±2kV<br>IEC(EN)61000-4-6(射频传导): 3V(10kHz ~ 150kHz), 10V(150kHz ~ 80MHz)<br>IEC(EN)61000-4-16(共模传导): 30V cont. 300V, 1s<br>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<br>安全: UL508  |
| MTBF   | 平均 300,000 小时  |
| 保修     | 5 年  |

## // 安装方式 //

