

## RS205-1F4T

5 端口工业以太网交换机，带 1 个百兆光口和 4 百兆电口



- 提供 1 个百兆上联光口，4 个百兆下联电口
- 电口支持 10/100Mbps 自适应，均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 AC/DC110~240V
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护的铝壳，抗强振动的卡轨座
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



### 产品简介

RS205-1F4T 是源拓光电针对风电，配网，交通，石油石化等工业领域需求而开发的导轨型光纤收发器产品有1 个百兆上联光口和4 个百兆下联电口，提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽，保证图像清晰，

流畅的传输。本产品具有IP40 防护的铝壳，抗强振动的卡轨座，-40℃~85℃ 极端环境温度适应能力及良好的EMC 电磁兼容性能，使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。

### 产品特点

- 1 个百兆光口， 4 个百兆电口；
- 可在-40℃~85℃温度下满负载工作；
- 电压范围AC/DC110~240V；
- IP40 防护等级，无风扇设计，抗冲击铝壳；

### 产品特性

#### 支持标准

IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 100BaseT 和 100BaseFX

#### 交换特性

背板带宽：1Gbps

缓存大小：512Kbit

MAC地址表：1K

#### 接口

百兆光口：100Mbps(接口类型：SC/ST/FC可选)

百兆电口：10/100Mbps自适应，Full/Half双模式，支持MDI/MDI-X

LED指示灯：PWR, ALM(电源告警), Link/Act, SPD

#### 电源要求

输入电压：AC/DC110~240V

#### 物理特性

外壳：铝壳，IP40防护

尺寸：110 x 95.5x 35mm

重量：350g

安装方式：导轨式

#### 环境限制

工作温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

储存温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

环境相对湿度：5 ~ 95% (非凝结)

#### 标准和认证

电磁干扰 (EMI)：FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class A

电磁敏感性 (EMS)：

IEC61000-4-2(ESD) 4级，IEC 61000-4-3 (RS) 3级，IEC 61000-4-4

(EFT) 4级，IEC 61000-4-5(Surge) 4级，IEC 61000-4-6(CS) 3级

抗振动：IEC 60068-2-6

抗冲击：IEC 60068-2-27

自由下落：IEC 60068-2-32

认证：CE、FCC、Rohs、工信部入网许可证、公安部检验报告

MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

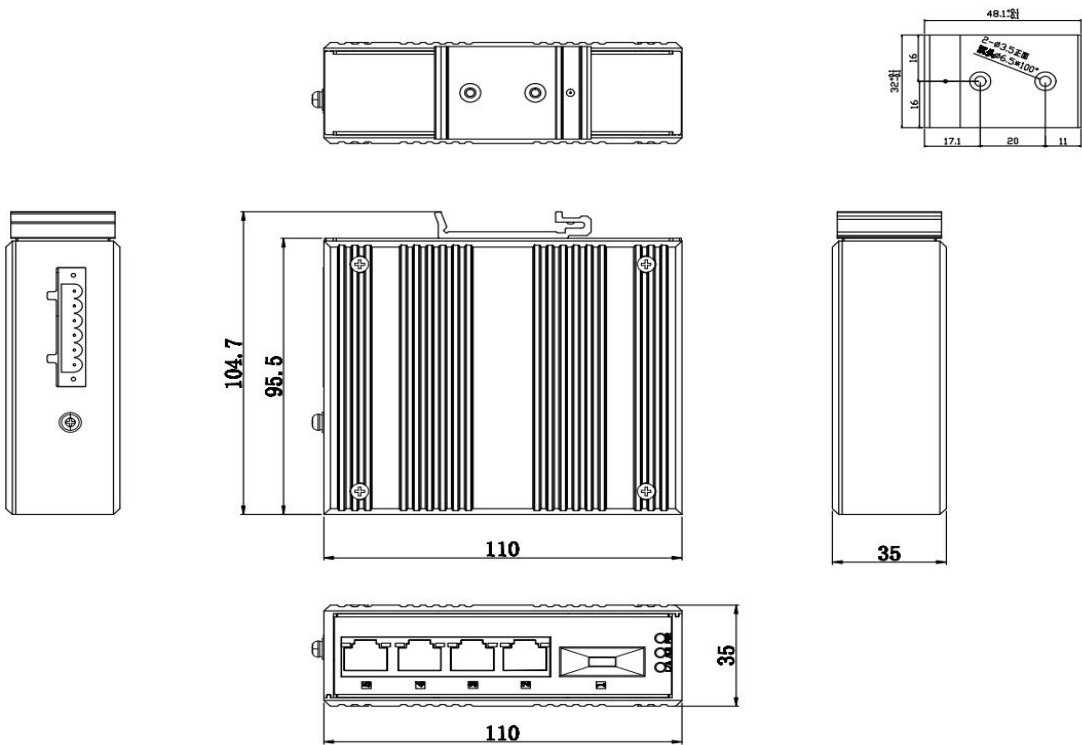
#### 质保

品质保证：5年

光纤特性

|        | 100BaseFX |              |
|--------|-----------|--------------|
|        | 多模        | 单模           |
| 波长     | 1310 nm   | 1310 /1550nm |
| 最大发送功率 | -12 dBm   | 0 dBm        |
| 最小发送功率 | -20 dBm   | -15 dBm      |
| 接收灵敏度  | -28 dBm   | -32 dBm      |
| 链路预算   | 8 dB      | 17 dB        |
| 典型距离   | 2km       | 20 km        |
| 饱和度    | -3 dBm    | -3 dBm       |

产品尺寸 (mm)



订购信息

| 可选型号       | 接口类型        |                  |           |    |
|------------|-------------|------------------|-----------|----|
|            | 10/100BaseT | 10/100/1000BaseT | 100BaseFX |    |
|            |             |                  | 单模        | 多模 |
| RS205-1F4T | 4           | —                | 1         |    |

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- U盘一个, 包含用户手册
- 保修卡/合格证一张