

## RS202L-1F1T

2 端口工业导轨光纤收发器，带 1 个百兆光口，1 个百兆电口



- 提供 1 个百兆上联光口，1 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 DC 9~60V
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护的金属外壳，抗强振动的卡轨座
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



### 产品简介

RS202L-1F1T 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工业级光纤收发器。产品有1个百兆上联光口和1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防护的金属外壳，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，1 个百兆电口
- 可在-40℃~85℃温度下满负载工作；
- 电压范围DC9~60V；
- IP40 防护等级，无风扇设计，抗冲击金属外壳；

### 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：400Mbps  
缓存大小：512Kbit

MAC地址表：1K

#### 接口

百兆光口：100Mbps(接口类型：SC/ST/FC)  
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

继电器：支持1路继电器告警输出

#### 电源要求

输入电压：9~60V DC 防反接保护功能

#### 物理特性

外壳：金属外壳，IP40防护  
尺寸：113mm\*100mm\*35mm  
重量：350g  
安装方式：导轨式

#### 环境限制

工作温度：-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)  
储存温度：-40 ~ 85°C (-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

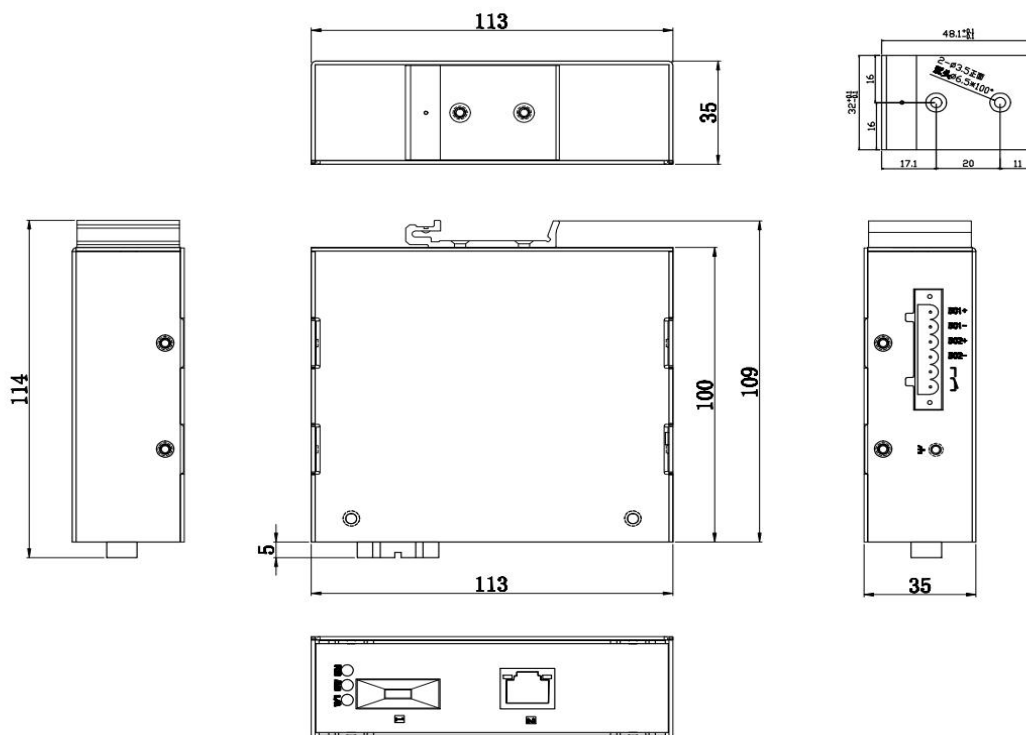
#### 质保

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
RS202L-1F1T	1	-	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