

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

RS208-2F6T

D-S-0015

制订部门	产品部	版本号	Rev	修订状态	1.0
发放编号			受控印章		
			<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">受控文件</div>		
制 订	王艳妮	审 核	余丁文		
制订日期	2018-8-27	审核日期	2018-9-4		
修改记录					
版本号	修改状态	修改内容		修订人/日期	
Rev	1.0	首次发布		王艳妮/2018-8-27	

RS208-2F6T

8 端口导轨工业以太网交换机，带 2 个百兆光口，6 个百兆电口



- 提供 2 个百兆光口，6 个百兆电口
- 无风扇设计，IP40 防护等级，抗冲击铝壳
- 支持双电源冗余备份输入，提高设备可靠性
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 适用电压范围 DC 9~60V
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



产品简介

RS208-2F6T 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卡轨式工业级以太网交换机，提供 2 个百兆光口，6 个百兆电口。采用无风扇、低功耗、工业 4 级设计，具有 IP40 防护等级。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，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

- 2 个百兆光口，6 个百兆电口
- 可在 -40 ~ 85 °C 温度下满负载工作；
- 电压范围 DC 9~60V ；
- 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
IEEE 802.3u 100BaseFX

交换特性

背板带宽：1.6Gbps
MAC地址表：4K
报文缓存大小：3Mbits

接口

百兆光口：100Mbps (接口类型：SFP插槽)
百兆电口：10/100Mbps自适应，Full/Half双工模式，支持MDI/MDI-X。

LED指示灯：PWR,Link/Act, SPD

电源要求

输入电压：支持两路冗余备份 DC 9~60V
输入电流：直流最大1A

物理特性

外壳：铁壳，IP40防护
尺寸：135mm*128mm*55mm
重量：850g
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

注：请上源拓官网查看最新的认证状态。

MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

质保

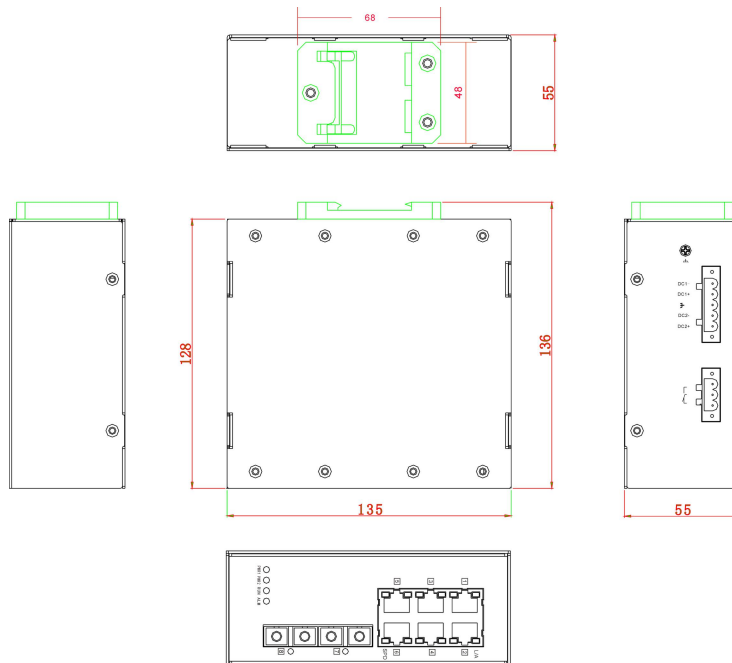
品质保证：5年

光纤特性

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	1310/1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-32 dBm
链路预算	11 dB	22 dB
典型距离	2km ^a 550m ^b	20 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

- a. 50/125um, 800 MHz*km 光纤电缆
 b. 62.5/125 um, 500 MHz*km 光纤电缆
 c. 9/125 um 单模 光纤电缆

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
RS208-2F6T-DC12	6	-	2	
RS208-2F6T-DC24	6	-	2	
RS208-2F6T-DC24-DC24	6	-	2	
RS208-2F6T-AC220	6	-	2	

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡一张
- 合格证一张