

深圳市源拓光电技术有限公司

产品规格书

RS2000-16T

D-S-1008

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	李政	审 核	余丁文		
制订日期	2023-11-10	审核日期	2023-11-10		
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		李政/2023-11-10	

RS2000-16T

16 端口导轨工业以太网交换机，16 个百兆电口



- 提供 16 个百兆电口
- 无风扇设计，IP40 防护等级，抗冲击铝壳
- AC 交流/DC 直流可选，DC 直流支持双电源冗余备份输入
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 适用电压范围 DC9~36V/18-60V/AC 110-240V 可选
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



产品简介

RS2000-16T 是针对风电，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 16 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

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

- 16 个百兆电口
- 可在 -40 ~ 85 ° C 温度下满负载工作；
- 电压范围 DC9~36V/18-60V/AC 110-240V 可选
- 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

交换特性

背板带宽：3.2Gbps

MAC地址表：8K

报文缓存大小：4Mbit

接口

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，DC9~36V/DC18-60V；AC 110-240V可选

功耗

整机功耗≤3W

物理特性

外壳：铝壳，IP40防护

尺寸：135mm*128mm*61mm

重量：1320g

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

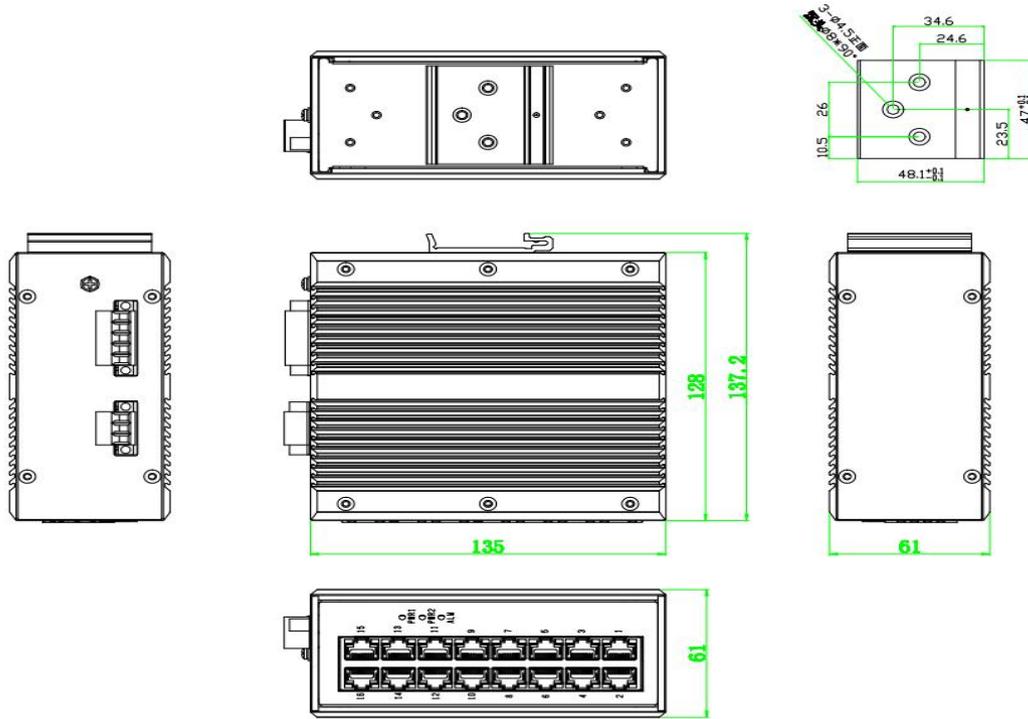
MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

质保

品质保证：5年

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT1	1000BaseFX	
			单模	多模
RS2000-16T-DC9-36V(冗余)	16	-	-	-
RS2000-16T-DC18-60V(冗余)	16	-	-	-
RS2000-16T-AC110-240V	16	-	-	-

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡/合格证一张