

# Model: ECS2528S-2G8E

## 工业级百兆非网管型光纤交换机

### 使用说明书

#### 一、概述

**ECS2528S** 工业级百兆非网管型以太网光纤交换机，产品支持 2 个 1000M 光口和 8 个 10/100M 电口。即插即用，满足各类工业通讯需求。本产品采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40-85℃工作温度及良好的 EMC 电磁兼容性，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，为工厂自动化、智能交通、视频监控等工业应用领域组建快速稳定的远程终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

#### 二、技术参数

协议标准	IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u;100Base-TX/FX; IEEE802.3ab1000Base-T; IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x;
接口属性	
光纤接口	1000Base FX 端口 (SC/FC/ST/SFP 可选)
RJ45 端口	10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
传输距离	
双绞线	100m
光缆	多模: 850nm 0~550M 1310nm 0~2KM 单模: 1310nm 0~40KM 1550nm 0~120KM
交换属性	
应用层	二层
背板带宽	5.6Gbps
包转发率	4.1Mpps
MAC	8K
包缓冲区	1M
延时时间	<4 μs
交换方式	存储-转发

LED 指示灯	
PWR	电源指示灯
FX1/FX2	光纤接口指示灯
Link/ACT	网络接口指示灯
电源参数	
输入电压	DC12-48V, 可选 AC/DC85-265V 供电
接入端子	5.08 间距 凤凰端子
电源冗余	支持
过流保护	支持 4.0A
接反保护	支持
机械属性	
安装方式	DIN 卡轨式
防护等级	IP40
重量	0.85Kg
尺寸	143mm*104mm*48mm (长*宽*高)
行业标准	
EMI	FCC Part15Subpart B Class AEN 55022 ClassA
EMC	IEC (EN) 61000-4-2 (ESD) IEC (EN) 61000-4-3 (RS) IEC (EN) 61000-4-4 (EFT) IEC (EN) 61000-4-5 (Surge) IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导) IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导) IEC (EN) 61000-4-8
Shock	IEC 60068-2-27
Freefall	IEC 60068-2-32
Vibration	IEC 60068-2-6
工作环境	
工作温度	-40~85 °C (-40~185 °F)
存储温度	-40~85 °C (-40~185 °F)
相对湿度	5%~95% (无凝露)
保修期限	
质保	5 年

#### 三、电源接口

POW1	P+1	1 路电源正极
	P-1	1 路电源负极
GND	GND	地
	GND	地
POW2	P+2	2 路电源正极
	P-2	2 路电源负极

备注：两路电源供电，正常情况下使用其中任意一路电源即可；如需要双电源冗余备份两路电源都接上；

#### 双电源冗余备份：

比如 1 路电源接市电，2 路电源接电池组或者 UPS；当 1 路电源市电停电时，2 路备份电源正常给交换机供电；

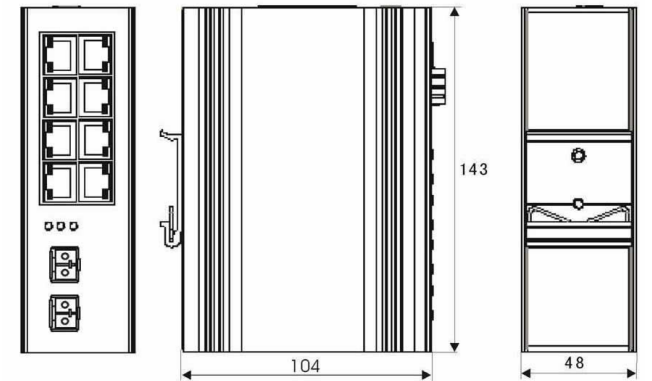
保证交换机及网络的正常工作；



#### 接地：

将接地线固定到交换机接地螺丝上，并保证良好的接地系统可靠连接。否则防雷效果无效；

#### 四、尺寸



#### 五、包装清单

名称	数量
交换机	1 台
说明书	1 张
保修卡合格证	1 张