

工业级交换机说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

1.概述

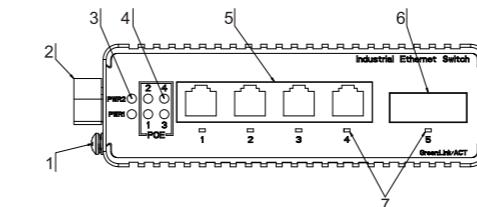
工业级非管理型交换机产品，具有性能稳定使用简单的特点，是万千客户理想的产品。它提供10/100/1000Mbps自适应RJ45端口及1000Mbps SFP SC/LC可选择的光接口。所有产品均支持直接转发、存储转发、线速转发模式，可以为您提供更大的网络灵活性。其产品基于百/千兆以太网网络技术设计，完善了网络使用传输瓶颈，有效的避免了像卡顿、延迟等棘手的问题。产品具备良好的网络适应能力，方便与其它产品对接组网，轻松实现网络监控、流量监管、优先级重标记以及数据转发控制。搭配管理型产品能支持STP/RSTP/MSTP/ERPS（快速环网）二层链路保护技术，极大提高链路的容错、冗余备份能力，保证网络的稳定运行；工业级非网管产品易于管理维护，既能满足中小企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求，也能实现电网、轨道、风能、水电、沙尘、海洋、航空等工业领域网络传输。

2.性能特点

- ▶ 工业级产品性能持久稳定、节能
- ▶ 支持IEEE802.3x全双工流控和背压式半双工流控
- ▶ RJ-45端口支持极性自动翻转
- ▶ 支持MAC地址自动学习功能，自动更新功能
- ▶ 支持全双工和半双工自动协商方式
- ▶ 支持卡轨式、壁挂式安装方式
- ▶ 电磁兼容性达4级标准
- ▶ IP40防护等级
- ▶ -40℃~85℃宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境
- ▶ 产品性能优越，成功应用于工业控制领域
- ▶ 电口支持IEEE802.3at/af标准PoE供电功能
- ▶ 美国宽电压DC-DC方案设计，宽压DC10V-58V输入。
- ▶ 公安部检验报告/FCC/CE/RoHS

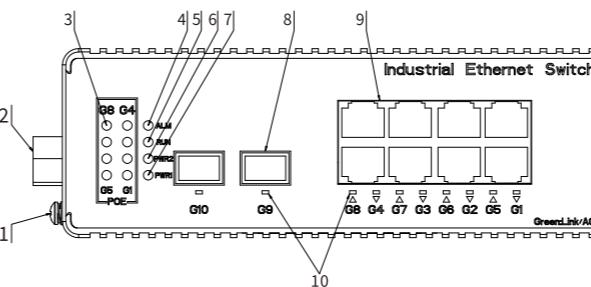
3.面板说明

5端口百兆/千兆交换机面板示意图



- ① 接地螺丝
- ② 电源输入端子
- ③ PWR1 PWR2电源指示灯
- ④ POE电源指示灯
- ⑤ RJ45 以太网接口
- ⑥ SC或SFP 光接口
- ⑦ 通讯口接通状态指示灯

10端口百兆/千兆交换机面板示意图



- ① 接地螺丝
- ② 电源输入端子
- ③ POE端口指示灯
- ④ ALM 报警指示灯
- ⑤ Run 设备运行指示灯
- ⑥ PWR2电源指示灯
- ⑦ PWR1电源指示灯
- ⑧ SFP光通讯接口
- ⑨ RJ45以太网接口
- ⑩ 通讯口通讯状态指示灯

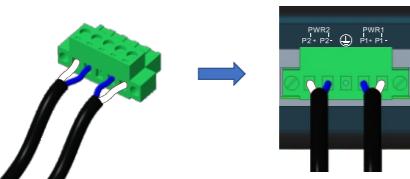
Communication Device

4.LED 指示灯

指示灯	颜色	状态	指示灯说明
PWR1/PWR2	蓝色	灯长亮	电源通道正常供电
		灯灭	电源通道未连接或电源供电故障
POE	黄色	灯灭	端口没有使用POE供电
		灯长亮	端口使用POE供电
Link/Act	绿色	灯灭	端口未连接
		灯长亮	端口已连接
		灯闪烁	端口已连接，且有数据收发
报警(ALM)	红色	灯灭	设备无告警
		灯闪烁	设备有告警(端口掉电或通讯异常告警)
运行(Run)	绿色	灯长亮	设备正常运行
		灯灭	设备未运行或设备故障

5.电源输入

工业交换机有两路冗余电源输入PWR1和PWR2。两个电源全部连接时,只有一个电源工作,当此电源故障时,自动切换至另一个电源,实现电源的冗余保护。接线正视图如下:



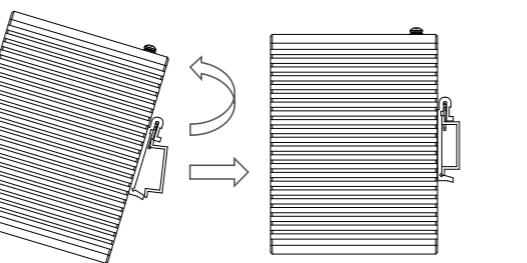
定义	PWR1(P1+)	PWR1(P1-)	⏚	PWR2(P2+)	PWR2(P2-)
说明	电源1正极	电源1负极	PE接地保护地	电源2正极	电源2负极

注意:请按照凤凰端子处标识连接电源正负极,按照电压范围输入电压(一般DC10-58V, POE DC48-57V),仅安装一个电源也能正常工作。

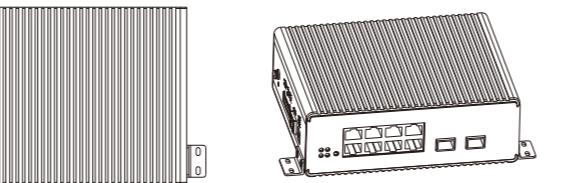
6.设备安装

DIN导轨式安装

- 将设备斜向上,使设备卡扣上端的卡环扣在DIN卡轨上
- 将设备向下按压,使卡扣的下端扣入DIN卡轨
- 扣入后检查是否稳固



挂壁式安装



7.包装清单

交换机*1 凤凰端子*1 合格证*1 说明书&保修卡*1 螺丝*4

注意:SFP机型默认不含光模块

如有发现配件短缺或损坏的情况,请及时和我们联系。

售后服务承诺书

本公司设备销售之日起,七日内整机出现故障,您可以选择修理、换货或退货。自销售之日起第八日至第十五日(以购机发票及三包凭证日期为准),整机出现性能故障,您可以选择修理或换货。我司承诺提供2年的质保时间(可根据合同加至5年),如在硬件保修期外用户要承担相应更换硬件的成本,我司不会追加其它费用。

其它服务承诺

自您购机之日起一年内,如因我司无法提供维修用的器件,致使您所购买的设备自报修之日起30天无法修复;设备出现故障经两次维修仍无法解决问题,我司将为您免费更换同型号、同规格的商品。工程师如果遇到特殊情况不能解决,我们的服务工程师会和您协商,得到您的同意后将设备返回我司维修,维修好后无偿将设备寄回。

非保修情况

属于下列情况的设备(包括部件)故障或损坏,均不在保修之列。

- 非我司提供的附品(电源,适配器等)由该产品的生产商提供保修服务。
- 整机、部件已超过保修期。
- 非我司服务机构人员修理、更换或拆卸造成的设备故障或损坏。
- 因意外因素或人为原因引起的故障包括:操作失误、损伤、搬运、移动、磕碰、输入不合适的电压等原因造成的设备故障或损坏。
- 因使用非正版、未公开发行的软件造成的故障或损坏。因自然灾害等不可抗力(如地震、火灾、台风等)原因造成的故障或损失。

保修卡

用户名	
用户地址	
邮政编码	
联系部门	
联系人	
联系电话	
电子邮件	
产品型号	
序列号	
购买日期	