

工业交换机说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书, 并请妥善保管。

工业以太网交换机产品说明

产品简介

工业交换机通过无风扇散热电路设计、宽范围工作环境温度、高防护等级等技术，提供了如耐振动、耐高/低温、防尘、防雷等卓越的工业级品质；而且集成路由、交换、安全等各种丰富协议，大大提升了组网灵活性，并增强了工业网络的可靠性和安全性。更能满足轨道交通、平安城市、智能交通、室外监控和其他恶劣环境中的部署要求。

指示灯及拨码

指示灯含义对照表1-1

指示灯		状态	含义
P/P1/P2/PS1/PS2/PWR	电源灯兼电源供电欠压告警灯，欠压告警优先级高于电源灯	灯以1秒为周期均匀闪烁	设备电源供电低于输入范围DC10V的下限，提示欠压告警
		灯灭	电源通道无供电
		灯长亮	电源通道正常供电
O/OPT	光口灯兼电源供电过压告警灯，过压告警优先级高于光口link/act灯（光口灯有些面板直接标识为数字）	灯以0.5秒为周期均匀闪烁	设备电源供电超过输入范围DC58V的上限，提示超压告警
		灯灭	光口未连接
		灯长亮	光口已连接
A/ALM	设备告警灯兼数据发送指示灯	灯闪烁	光口已连接且有数据收发
		灯灭	设备无告警
		灯亮	设备有告警（温度告警、LFP告警、对端掉电告警）
		当Console/RS232/RS485有数据发送时，此灯根据数据收发节奏闪烁	
N/NMC	管理指示灯兼数据接收指示灯	灯灭	无嵌入式模块
		长亮	有嵌入式模块且正在初始化状态
		闪烁	有嵌入式模块且初始化完成，进入正常工作模式
		当Console/RS232/RS485有数据接收时，此灯根据数据收发节奏闪烁	
		灯亮	设备正常运行
RUN	运行指示灯	灯灭	设备未运行
		灯闪烁	设备软件加载中
		灯长亮	端口已连接
千兆电口连接状态指示灯	绿灯连接/active	灯灭	端口未连接
		灯闪烁	端口已连接且有数据收发
		灯亮	1000M 连接
	黄灯 SPD	灯亮	1000M 连接
		灯灭	10/100M 连接

百兆电口连接状态指示灯	绿灯连接/active	灯长亮	端口已连接
		灯灭	端口未连接
		灯闪烁	端口已连接且有数据收发
	黄灯 SPD	灯亮	100M 连接
灯灭		10M 连接	
Reset /config 按钮	恢复出厂设置/重启		操作方法: 长按 (大于20s)

表1-1

非管理拨码开关对照表 1-2

拨码开关	功能	ON状态	OFF状态
Bit1(丝印:LFP / (C/D))	LFP	开启远程PD重启功能(1光1电时为LFP功能开启)	关闭远程PD重启功能(1光1电时为LFP功能关闭)
	C/D		
Bit2(丝印:LGY)	LEGACY功能开关	支持标准、非标两种PD供电	只给标准PD供电, 不支持非标PD供电
Bit3(丝印:VLAN)	端口隔离功能	开启端口隔离	关闭端口隔离功能
Bit4(丝印:BSR / RST)	BSR:风暴抑制	开启风暴抑制	关闭风暴抑制
	RST:远程PD定时重启功能	24小时后重启远程PD设备	关闭此功能

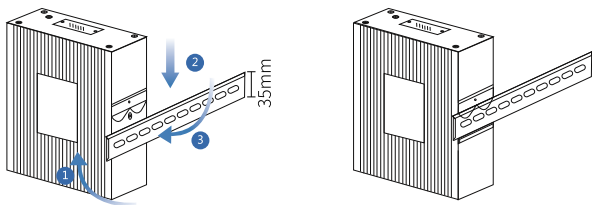
表1-2

设备安装

安装描述:

工业以太网交换机采用DIN卡轨式安装

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



电源输入

工业以太网交换机均为双电源备份，两个电源全部连接时，只有一个电源工作，当此电源故障时，自动切换到另一个电源，实现电源的冗余保护。

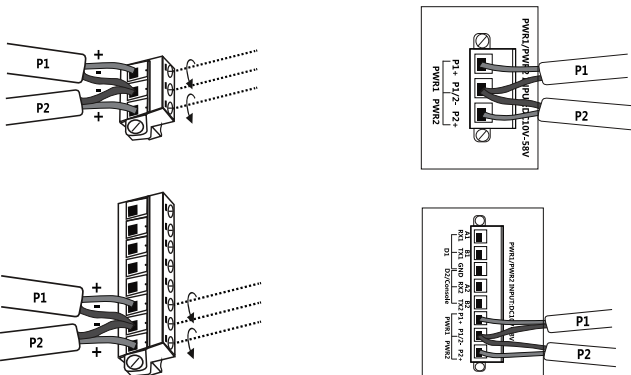
电源接线含义见表1-3

P1+	第一路电源正极
P1-	第一路电源负极
P2+	第二路电源正极
P2-	第二路电源负极
P1/P2-	第一二路共用负极
+	电源正极
-	电源负极

表1-3

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，以侧盖描述为准）仅安装一个电源也能正常工作

电源安装示意图下图（仅为示意图，不包含所有面板，接线时以面板正负极为准）：



附件清单

交换机 凤凰端子 合格证 保修卡&说明书

售后服务承诺书

本公司销售设备自销售之日起,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。

其他服务承诺

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。

- 1、非我司提供的附品(电源,适配器等)由该产品的生产厂商提供保修服务。
- 2、整机、部件已经超过保修期。
- 3、非我司服务机构人员修理、更改或拆卸造成的设备故障或损坏。
- 4、因意外因素或人为原因引起的故障包括:操作失误、划伤、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。
- 5、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)等原因造成的故障或损失。

保修卡

用户名称	
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	