



AVCOMM™ NEXT

402MC-SC-AC

402MC-SC-AC是百兆网络光纤收发器，提供1路100Base-TX以太网口和1路100Base-FX光口；用于以太网口与光缆数据通讯，是最适合智能化小区或光纤到桌面的连接器。该系列产品支持-40~85C工作和良好的EMC电磁兼容性，保证在恶劣的环境中正常工作，该系列将网络传输的距离极大的延长，可以简便地实现主板服务器、中继器、集线器、终端机与终端机之间的互联，为视频监控、金融、教育等行业组建网络提供经济有效、安全可靠的解决方案。

我们用前沿的科技重新定义了工业以太网产品，打造了集通讯、数据交换、计算、安全于一体的自动化系统。我们的产品功能强大，但是操作却很轻松自如。恩创®工业以太网交换机全千兆产品系列，使用户不必为带宽的限制而为难，以百兆的价格部署千兆的产品。同时，原厂5年质保，7×24小时电话技术支持，免费初次安装调试，所有的售后服务与支持都是您选用我们产品的坚实后盾。

恩创®工业交换机更加注重售后与服务。当您的项目选用恩创®工业以太网交换机搭建网络的时候，我们的技术工程师仿佛就在现场，与您一起通力合作，共同调试，保证工程项目按时完工。当您遇到技术难题，可随时拨打我们的服务热线，第一时间为您排忧解难，排查故障原因。当您现场交换机出现故障时，基于我们质保条款，我们将第一时间提供备用机，支持用户的现场生产与运行。

恩创®以将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域为使命；致力于打造自主品牌的工业信息基础设施，以产品品质与服务质量立足，树立产品与品牌的百年口碑。



主要特点

标准

- IEEE 8023 10BaseT
- IEEE 802.3u 100Base-TX和100Base-FX

接口

- 光纤端口: 1个100BaseFX端口(可选SC、ST、FC、SFP接口)
- RJ45端口: 1个10/100BaseTX端口，自动侦测，全/半双工MDI/
- MDI-X自适应

电源需求

- 电源功耗: 100mA@24Vmax
- 输入电压: 12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
- 接口端子: 1个可插拔的3针接线端子
- 过载保护:提供
- 反接保护:提供

LED指示灯:

- PWR电源灯，FDX光纤指示灯，ACT网络数据传输指示灯，LINK网络连接指示灯，DPX2光口全/半双工指示灯，DPX 1电口全/半双工指示灯。



型号	描述
402MC-SC-AC	非管理型以太网交换机 (1个100BaseFX, 1个10/100BaseTX)

> 机械特性

外壳: IP40防护等级

安装方式: 导轨式安装

机械尺寸: 100mm x 80mm x 35mm

工作环境:

工作温度: -40C ~ 85C

储存温度: -40C ~ 85C

相对湿度: 0 ~ 95%

> 行业标准

EMI: FCC Part 15 Subpart B classA, EN55022 class

A

EMS:

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(CS)

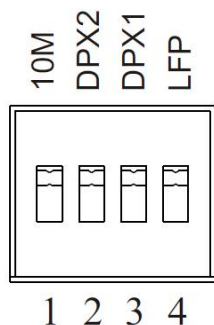
IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

拨码开关说明

拨码开关功能:

- 拨码开关1置为“OFF”时, 电口工作在100M速率, 置为“ON”, 电口工作在10M速率。
- 拨码开关2置为“OFF”时, 光口工作在全双工状态, 置为“ON”, 光口工作在半双工状态。
- 拨码开关3置为“OFF”时, 电口2工作在全双工状态, 置为“ON”, 电口工作在半双工状态。



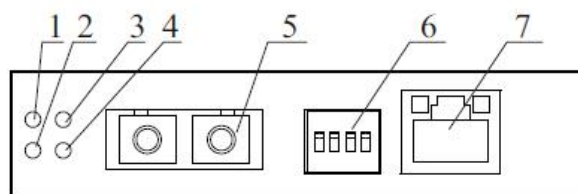
- 拨码开关4置为“OFF”时, 禁止LFP功能, 置为“ON”, 使能LFP报警功能; LFP功能是检测光口和电口的连接状态, 当远端光口或电口断开连接时, 会通知并且断开本地相应的光口或电口, 而且指示灯会熄灭, 方便工程技术人员快速查出连接故障点。

备注: 对于以上配置均需重新上电重启才能生效。

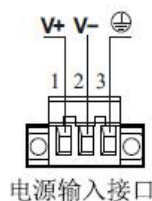
LED指示灯

指示灯	状态	含义
PWR	红灯常亮	电源供电正常
	红灯灭	电源故障或不供电
FDX	绿灯常亮	光口连接正常
	绿灯闪烁	光口通信正常
	绿灯灭	光口没有连接或连接故障
以太网接口	RJ45绿黄灯常亮	链路以100M速率连接
	RJ45黄灯闪烁, 绿灯常亮	链路以100M速率通信
	RJ45黄灯常亮, 绿灯不亮	链路以10M速率连接或连接故障
	RJ45黄灯闪烁, 绿灯不亮	链路以10M速率通信
	RJ45黄灯不亮	链路没有连接或连接故障
DPX1	绿灯常亮	链路工作在全双工状态
	绿灯灭	链路工作在半双工状态
DPX2	绿灯常亮	光口工作在全双工状态
	绿灯灭	光口工作在半双工状态

面板描述



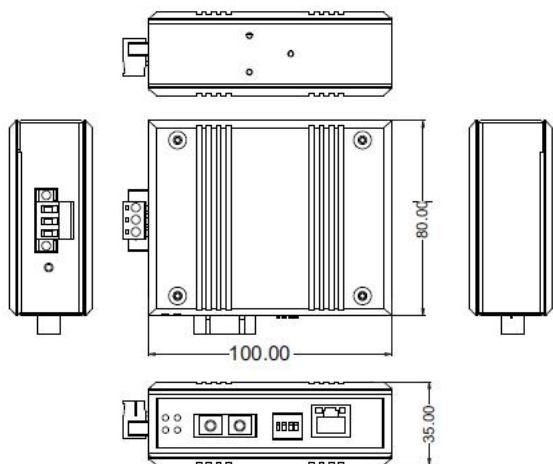
- 1、光口信号指示灯
- 2、电源指示灯
- 3、电口全/半双工指示灯
- 4、光口全/半双工指示灯
- 5、光口
- 6、拨码开关
- 7、电口



电源输入接口

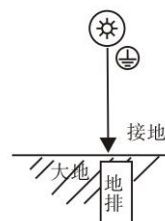
外观尺寸

外观尺寸 (单位: mm)



接地

- 将接地线固定到交换机上面接地螺丝上, 并保证良好的接地系统可靠连接。



电源连接

将电源线插入3芯接线端子的规定位置, 把接线端子插入电源输入接口(电源对应的V+、V_输入), V+、V_支持供电电压12/24/48VDC (10.8~52.8VDC)。

包装清单

名称	数量 (单位)
光纤收发器	1PCS
说明书	1PCS
保修卡	1PCS
产品合格证	1PCS

安装指导

导轨式安装

用导轨式安装将产品安装在导轨上, 有如下步骤:

- 第一步:检查导轨的接地与稳定性;将交换机的导轨卡槽卡进导轨上;
- 第二步:从中央向两侧按顺序将导轨的定位螺丝稍微旋紧, 使轨道与垂直安装面稍微贴合;
- 第三步:用螺钉将安装导轨卡槽固定在导轨两端的固定导槽上, 保证导轨与交换机垂直稳定地固定在导轨上。



安装示意图

