



# 405TX-PoE Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

[www.avcomm.cn](http://www.avcomm.cn)

电子邮箱: [sales@n-tron.com.cn](mailto:sales@n-tron.com.cn)

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

## 即插即用、支持PoE/PoE+， 用于自动化及电气OEM

### 工业PoE交换机

AVCOMM 405TX-PoE非管理型工业PoE交换机支持5路10/100Base-TX端口。在电源不便使用或受其他因素限制时，每路PoE端口可提供给接入设备最高功率为30W的电源。AVCOMM 405TX-PoE非管理型工业PoE交换机具备高度灵活性，通过光纤端口可以远距离传输数据。具有高抗电磁干扰能力，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，适用于工业自动化、智能交通、视频监控和电气OEM等工业应用。



### 产品特点

#### 快速以太网交换

- 5个10/100BaseT(X) RJ-45 端口
- 1K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术
- 支持4路百兆PoE, IEEE802.3af/at(PoE)

#### 坚固的机械设计

- 坚固的设计，可防止机械变形
- IP40 工业等级，可在恶劣环境下工作
- 工作温度范围 -40°C至+75°C

#### IEEE 802.3u EEE电源管理

- 超高功耗效率，单路PoE网络接口功率可达30W，总功耗不超过80W
- 节能以太网，满足低功耗需求
- 空闲省电模式，可提高节能效率

#### 电源保护

- 提供过载保护
- 提供反接保护



### 订货信息

| 型号        | 描述  |
|-----------|---|
| 405TX-POE | 工业PoE交换机，非管理，5个10/100自适应RJ45口，支持4路PoE/PoE+，-40°C至+75°C，46~57VDC冗余供电，支持IEEE802.3af/at(POE) |

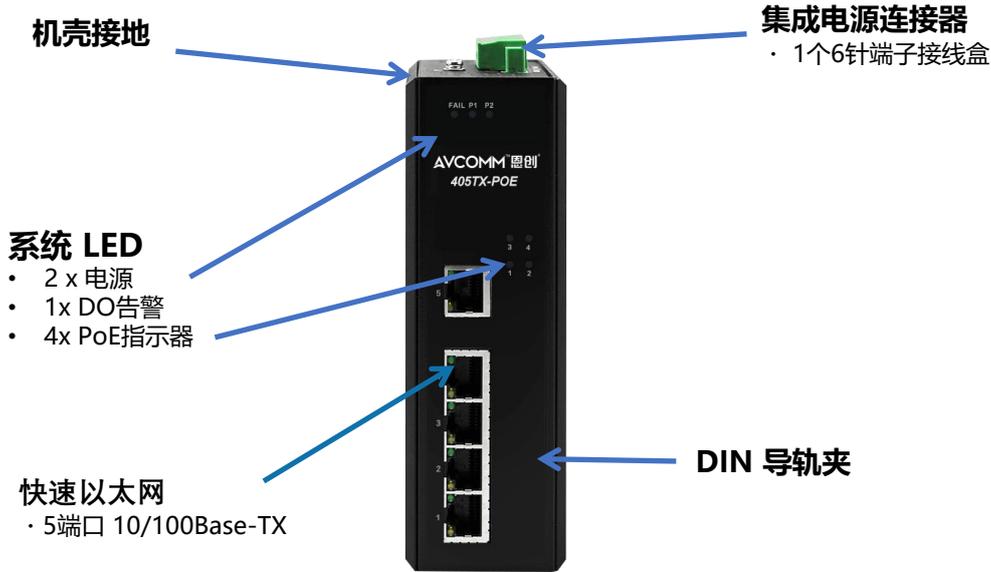


## 详细规格

|             |  |
|-------------|--|
| <b>技术</b>   |  |
| 标准          | IEEE 802.3af/at, IEEE802.3, IEEE802.3u   |
| <b>性能</b>   |  |
| 交换技术        | 非阻塞存储转发技术  |
| MAC地址数      | 1K   |
| 数据包缓冲存储器    | 0.5MB  |
| 背板带宽        | 1.2 Gbps   |
| 转发速率        | 148810pps  |
| <b>接口</b>   |  |
| 以太网接口       | 5个10/100BaseT(x) RJ-45 端口, 自适应   |
| 系统LED       | 2 x 电源: 绿灯亮; 4x PoE指示器: 绿灯亮; 1x DO告警: 红灯亮  |
| 以太网口LED     | 联线 (绿灯亮), 激活 (绿灯闪)   |
| 电源输入        | 可插拔的6针接线端子 (V-/N, V+/L, V-/N, V+/L)  |
| <b>电源需求</b> |  |
| 输入电压        | 48VDC(46-57V), 冗余  |
| 反接保护        | 提供   |
| 电源功耗        | 单路PoE网络接口可达30W, 总功耗不超过80W  |
| <b>机械性能</b> |  |
| 外壳材质        | 金属   |
| 尺寸          | 47.6 mm x 150 mm x 100 mm (W x H x D) 不含导轨夹  |
| IP防护等级      | IP40   |
| 重量          | 830 g  |
| 安装方式        | DIN 导轨安装或壁挂式安装   |
| <b>环境特性</b> |  |
| 工作温度和湿度     | -40°C~+75°C, 0%~95% 无冷凝  |
| 储存温度        | -40°C~+85°C  |
| MTBF        | >2,000,000 小时  |
| 质保          | 5 年  |
| <b>标准</b>   |  |
| EMI         | FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A   |
| EMS         | IEC(EN)61000-4-2(ESD)<br>IEC(EN)61000-4-3(RS)<br>IEC(EN)61000-4-4(EFT)<br>IEC(EN)61000-4-5(Surge)<br>IEC(EN)61000-4-6(CS)<br>IEC(EN)61000-4-8<br>IEC 60068-2-27(Shock)<br>IEC 60068-2-32(Freefall)<br>IEC 60068-2-6(Vibration) |



### 功能接口



### 安装尺寸

