



# 4005TX-AC 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: [wang.lu@n-tron.com.cn](mailto:wang.lu@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

## 可靠的即插即用工业级以太网交换机，用于自动化及电气OEM

### 工业级非管理交换机

AVCOMM 4005TX-AC为全千兆非管理以太网交换机，提供5个1000Base-TX以太网口，具有宽温和良好的EMC电磁兼容性能，同时支持工业标准的导轨式安装和墙式安装，金属外壳设计亦提供了高抗电磁干扰能力，确保系统能在恶劣的工业环境中稳定运行。AVCOMM 4005TX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10/100/1000 Base T(X) RJ-45 端口
- 1K MAC地址表
- 非阻塞存储转发技术

#### IEEE 802.3u EEE电源管理

- 超高功耗效率，满载4.8W
- 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

#### 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+85°C
- 满足IEC61000-6-2/IEC61000-6-4 重工业级EMS标准

#### 电源保护

- 提供过载保护
- 提供反接保护
- 提供交流或高压直流电源输入选择



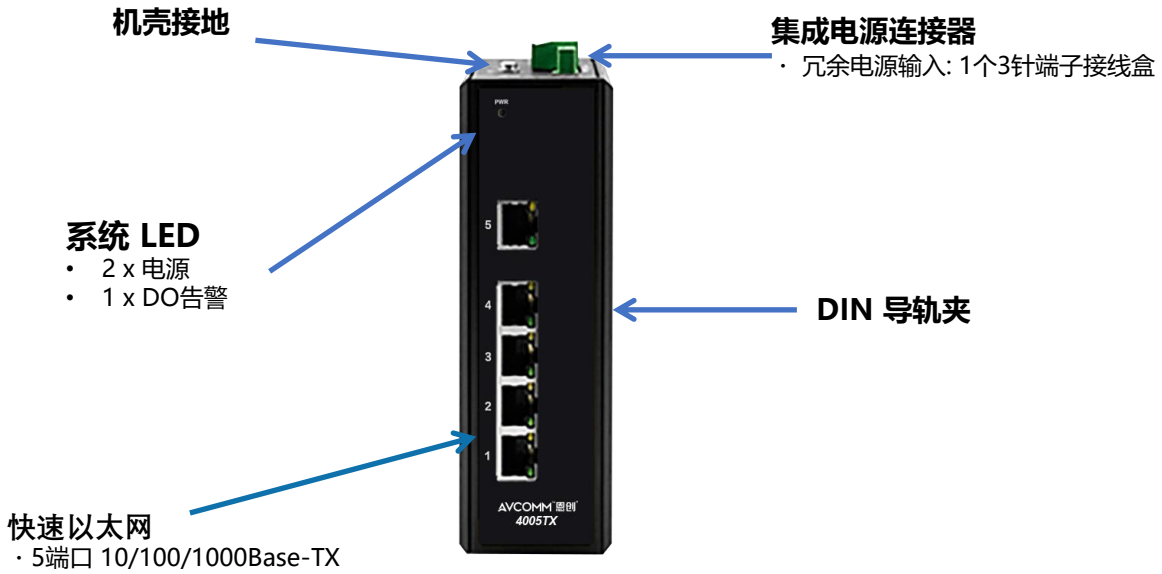
### 订货信息

型号	描述
4005TX-AC	工业级非管理交换机，5个10/100/1000自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源88~264VAC供电
4005TX-HV	工业级非管理交换机，5个10/100/1000自适应RJ45口，-40°C至+85°C，双电源88~264VDC供电

### 详细规格

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
	IEEE 802.3ab 1000Base-TX and 1000Base FX Gigabit Ethernet copper
	IEEE 802.3x Flow Control and back-pressure
性能	
交换技术	无阻塞的存储和转发技术
MAC 地址表	1K
包缓冲区内存	1 MB
背板带宽	12 Gbps
包转发率	1488095pps
巨型帧	10 KB
接口	
以太网接口	5个10/100/1000BaseT(x)RJ-45 端口, 自适应
系统LED	2 x 电源: 绿灯亮; 1 x DO告警: 红灯亮
以太网接口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)
电力需求	
输入电压	110/220VAC(90~264VAC) 或 110/220VDC(90~264VDC), 冗余
反接保护	提供
电源功耗	200mA@24V
机械特性	
机壳	金属
产品尺寸 (W x H x D)	47.6 mm×150 mm×100 mm
防护等级	IP40
重量	800 g
安装方式	DIN 导轨安装/墙壁安装
环境	
存储温度	-40°C ~ +85°C
工作温度	-40°C ~ +85°C
湿度	0% ~ 95%, 无冷凝
认证	
EMI	FCC Part 15 Subpart B class A, 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) IEC 60068-2-32(Freefall) IEC 60068-2-6(Vibration)

### 功能接口



### 安装尺寸

