

## 5 电口百兆非管理型工业级以太网交换机

## iTES205

## ◎产品特性



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC 12-52V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)

## ◎产品说明

iTES205 系列工业级以太网交换机，支持 1 个 10/100Base-TX 上联电口和 4 个 10Base-T/100Base-TX 下联电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。该交换机具有-40℃~85℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使其成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

## ◎产品技术指标

## 产品名称:

5 电口百兆非管理型工业级以太网交换机

## 产品型号:

iTES205

## 产品描述:

1 路百兆上联电口+4 路百兆下联电口工业级以太网交换机

## 端口描述:

5 个 RJ45 端口

## RJ45 端口:

10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

## 网络协议:

IEEE802.3/10BASE-T/IEEE802.3i

10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX;

IEEE802.3ab/1000Base-T; IEEE802.3z/1000Base-X; IE

EE802.3x;

IEEE802.3af, IEEE802.3at

## 工作环境:

工作温度：-40~85 °C (-40~185 °F)

储存温度：-40~85 °C (-40~185 °F)

相对湿度：5%~95%(无凝露)

## 行业标准:

EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A  
EMS：

IEC(EN) 61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电

IEC(EN) 61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz)

IEC(EN) 61000-4-4(EFT)：电源线：±4kV；数据线：±2kV

IEC(EN) 61000-4-5(Surge)：电源线：±2kV CM/±4kV DM；  
数据线：±4kV

IEC(EN) 61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz~150kHz), 10V(150kHz~80MHz)

IEC(EN) 61000-4-16(共模传导)：30V cont. 300V, 1s

IEC(EN) 61000-4-8

Shock：IEC 60068-2-27

Freefall：IEC 60068-2-32

Vibration：IEC 60068-2-6

## 交换机属性:

包缓存：512 kbit

## 电源:

输入电压 : DC12-52V (双电源冗余备份)

接入端子 : 凤凰端子

支持双电源冗余

支持内置过流 4.0A 保护

支持反接保护

## 机械特性:

外壳: IP40 防护等级, 金属外壳

安装 : DIN 卡轨式, 壁挂式安装

散热方式: 自然冷却, 无风扇

重量 : 0.36Kg

尺寸 : 39\*86\*118mm (宽 x 深 x 高)

## LED 指标:

电源指示灯 : PWR

接口指示灯 : 电口 (Link)

## 防护等级:

IP40

## 平均无故障时间:

300,000 小时

## 质保:

5 年

## ◎产品外观尺寸

