

# 导轨式网管型工业以太网交换机



## UT-62416F系列

16+4G 千兆网管型以太网交换机



深圳市宇泰科技有限公司

全国统一服务热线: 400 1144 149

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路  
8号创维创新谷7#楼10层

电话: +86-755-81202008

传真: +86-755-27886083

网址: www.szutek.com





- 支持以太网口和光口(可选SFP插槽/ST/FC/SC接口)的多种不同组合
- 支持IGMP Snooping和GMRP过滤多播封包
- 支持Port-based VLAN口, IEEE 802.1Q VLAN及GVRP 协议, 简易网络规划
- 支持QoS (IEEE 802.1p/1Q)及TOS/DiffServ来增加网络稳定性
- 支持STP/RSTP, SNMPv1/v2v3, 确保网络安全
- 采用RMON提升网络监控机预测能力
- 支持UT-ring环网, 包括单环和相交环
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
- 支持电源、端口、UT-ring等异常状态继电器输出告警功能
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40~75°C



## 产品概述

UT-62416F系列是款高性能, 高性价比的网管型工业以太网交换机, 可通过以太网接口和光纤接口实现多种组合, 最多可达20路接口, 最多支持4路千兆接口, 增强了设计网络和应用的灵活性。该系列交换机支持端口镜像、VLAN、IGMP Snooping、QoS、STP/RSTP等丰富的二层软件特性及一系列实用的管理方式, 如Console、Telnet、Web、SNMP和继电器告警输出等, 更好的为工厂自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用领域组建快速稳定的远程终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

## 规格参数

### 协议标准

标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x  
IEEE802.3z、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、  
IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1x

协议: ICMP、TCP、HTTP、Telnet、UT-Ring、STP/RSTP、  
SNMP、LLDP、IGMP-Snooping、GMRP

流控: IEEE802.3x 流控、背压式流控

### 接口

光纤接口: 100Base-FX端口 ( SC/FC/ST )

1000Base-X端口 ( SC/FC/ST/SFP插槽 )

RJ45接口: 10/100Base-T ( X ) 端口, MDI/MDI-X自适应

LED指示灯: 电源指示灯, 电源故障灯, 网络指示灯,

运行指示灯

### 传输距离

超五类双绞线: 100m

光纤跳线

单模: 1310nm 20/40/60Km

1550nm 80/100/120Km

多模: 1310nm 2Km

### 交换性能

转发速率

百兆网络接口: 148810pps

千兆网络接口: 1488095pps

传输模式: 存储转发

MAC地址空间: 8K

缓存空间: 3Mb

背板带宽: 11.2G

最大帧长: 2KB

### 电源需求

输入电压: 可选12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)和

110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz or

110/220VDC(88~264VDC)

支持双电源冗余输入

### 功耗

设备最大输入功率为830mA@24Vmax(产品的详细功耗请见产品标贴)

### 机械特性

外壳: IP40防护等级

重量: 不大于2000g

安装方式: 导轨式安装

### 机械尺寸

尺寸 ( W×H×D ) : 150 mm×70mm×120mm

### 包装尺寸

250mmx205mmx108mm

### 工作环境

工作温度: -40°C~75°C

存储温度: -40°C~85°C

相对湿度：0~95%（无凝露）

**行业标准**

EMI:

FCC Part 15, CISPR (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)

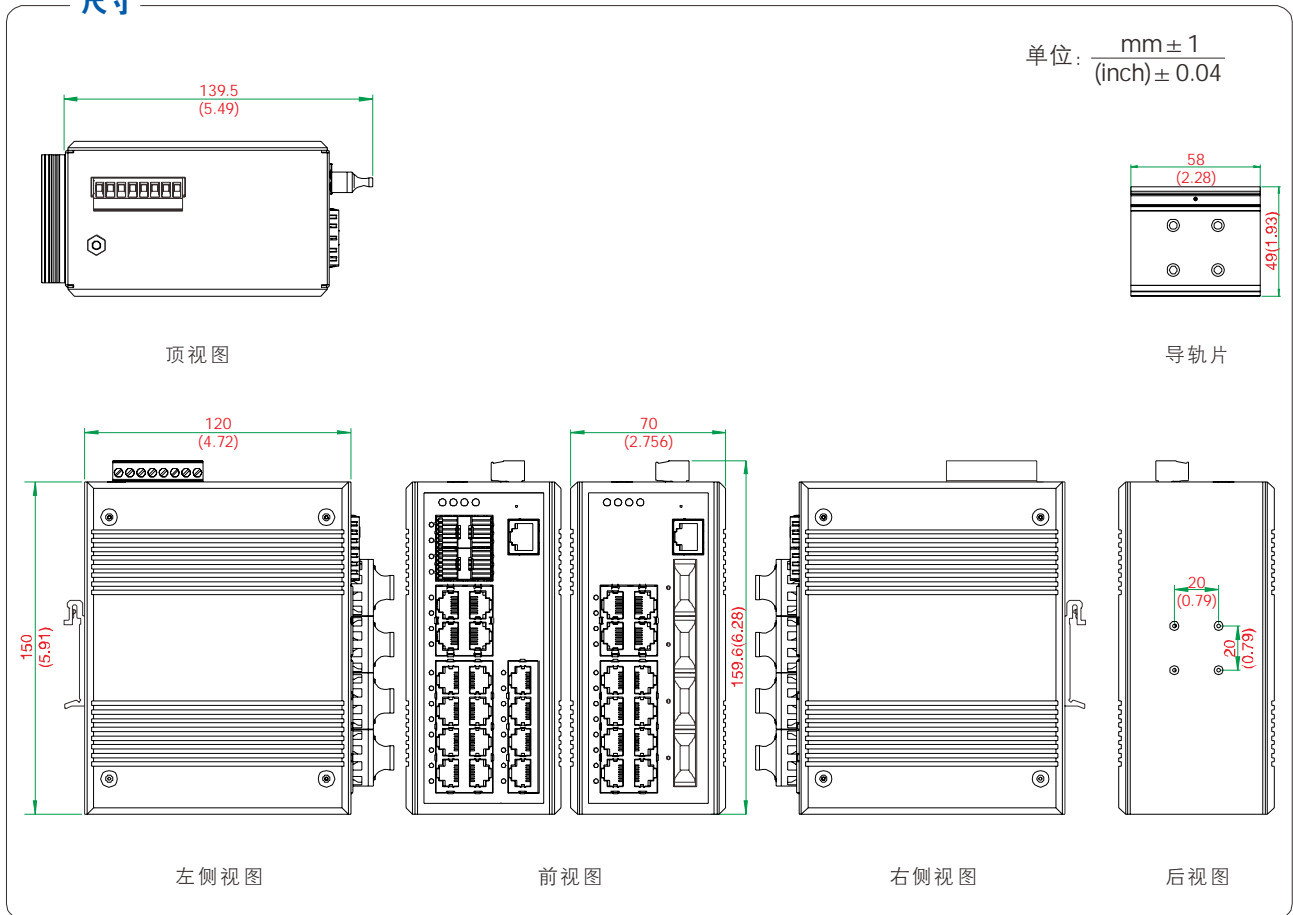
IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

**尺寸**

单位:  $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



**订购信息**

产品型号	接口描述				光口类型	
	100Base-FX	1000Base-X	10/100Base-T(X)	10/100/1000Base-T	100Base-FX	1000Base-X
UT-62416F-16T-BNF	-	-	16路	-	-	-
UT-62416F-12T4SC-BNF	4路	-	12路	-	SC光口	-
UT-62416F-16T-4GP-BNF	-	4路	16路	-	-	SFP插槽
UT-62416F-12T4SC-4GP-BNF	4路	4路	12路	-	SC光口	SFP插槽
UT-62416F-20T-BNF	-	-	20路	-	-	-
UT-62416F-16T-4GSC-BNF	-	4路	16路	-	-	SC光口
UT-62416F-16T-4GT-BNF	-	-	16路	4路	-	-

**备注:**

- 1、以上产品的光口类型默认为单模双纤SC接口/SFP插槽，另可选ST/FC接口，更多配置可咨询市场部。
- 2、产品的后缀“BNF”中的“F”表示为电源12/24/48VDC（10.8~52.8VDC）输入；如果后缀为“BND”，则“D”表示为双电源110/220VAC/DC（88~264VAC/DC）输入。