

# 机架式非网管型工业以太网交换机



## UT-60424F系列

24+4G 千兆非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





- 最大支持28路网络接口，以太网口和光口可支持多种组合
- 丰富接口类型，光口SC/ST/FC/SFP插槽可选
- 以太网口支持全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 支持存储转发交换方式
- 支持4级静电和4级浪涌等级防护
- 宽温设计，工作温度可达-40℃~85℃
- 无阻塞，全线性转发，充分减小网络延时
- 工业防护等级IP40，无风扇设计，低功耗
- 支持电源告警功能



## 产品概述

UT-60424F系列是非网管型工业以太网交换机，采用模块化设计，满足各类工业通信需求。该系列交换机采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40~85℃工作温度和良好的EMC电磁兼容性能，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，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网络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、IEEE802.3z、IEEE802.3ab  
IEEE802.3x

### 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，10/100/1000Base-T端口，  
MDI/MDI-X自适应

### LED指示灯

电源指示灯，网络指示灯，RJ45指示灯，告警指示灯

### 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

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：12.8G  
最大帧长：2KB

### 电源需求

输入电压：110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz or  
110/220VDC(88~264VDC)  
本设备选用单电源输入，可选双电源冗余输入

### 功耗

设备额定功率为30W

### 机械特性

外壳：IP40防护等级  
重量：不大于4440g  
安装方式：机架式安装

### 机械尺寸

尺寸（W×H×D）：440mm×44mm×315mm

### 包装尺寸

530mm×390mm×108mm

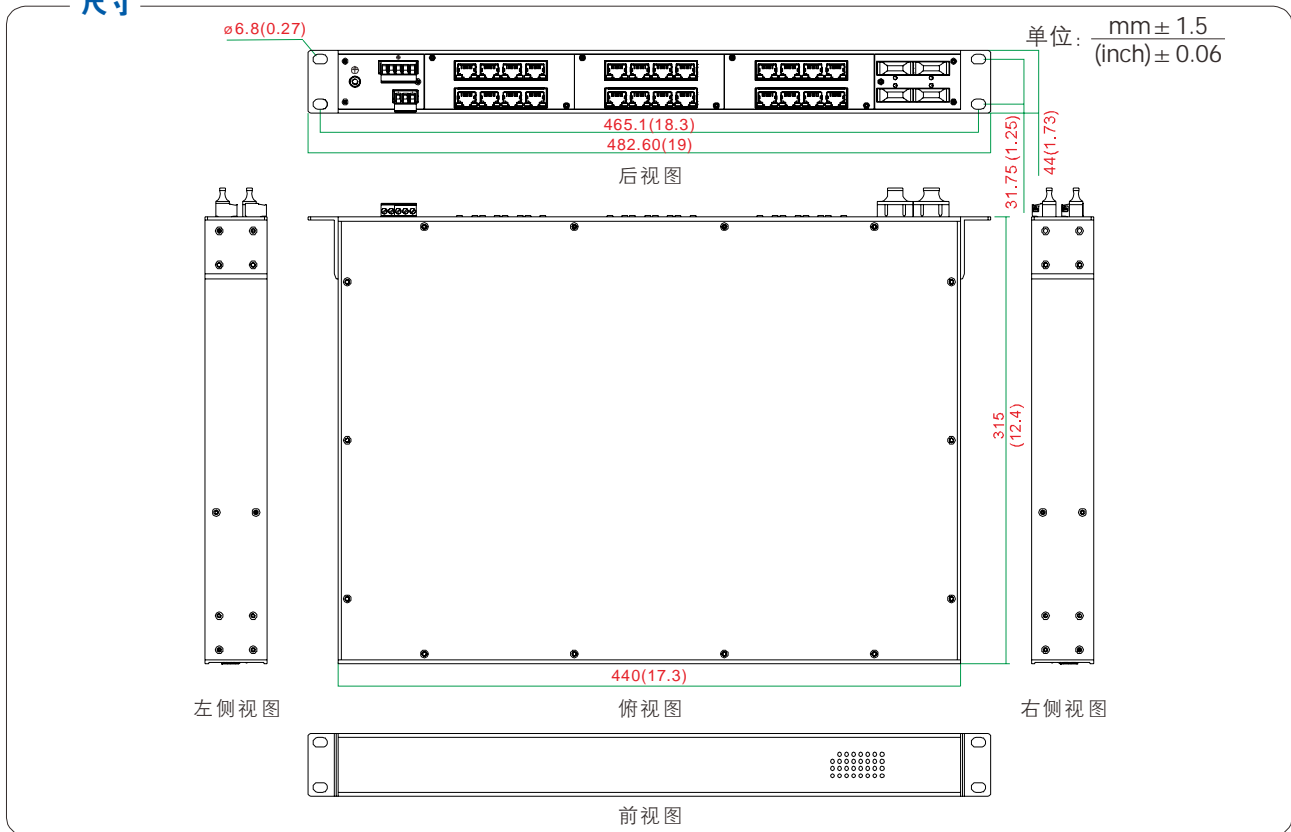
### 工作环境

工作温度：-40℃~85℃  
存储温度：-40℃~85℃  
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



### 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-60424F-8T8SC-BNA	8路	-	8路	-	SC光口	-
UT-60424F-16T-BNA	-	-	16路	-	-	-
UT-60424F-24T-BNA	-	-	24路	-	-	-
UT-60424F-16T2SC-BNA	2路	-	16路	-	SC光口	-
UT-60424F-16T4SC-BNA	4路	-	16路	-	SC光口	-
UT-60424F-16T8SC-BNA	8路	-	16路	-	SC光口	-
UT-60424F-24T2SC-BNA	2路	-	24路	-	SC光口	-
UT-60424F-24T4SC-BNA	4路	-	24路	-	SC光口	-
UT-60424F-8T16SC-BNA	16路	-	8路	-	SC光口	-
UT-60424F-16T-2GSC-BNA	-	2路	16路	-	-	SC光口
UT-60424F-16T-4GSC-BNA	-	4路	16路	-	-	SC光口
UT-60424F-24T-2GSC-BNA	-	2路	24路	-	-	SC光口
UT-60424F-24T-4GSC-BNA	-	4路	24路	-	-	SC光口
UT-60424F-16T-4GP-BNA	-	4路	16路	-	-	SFP插槽
UT-60424F-4T20SC-BNA	20路	-	4路	-	SC光口	-
UT-60424F-24SC-4GT-BNA	24路	-	-	4路	SC光口	-
UT-60424F-24T-4GP-BNA	-	4路	24路	-	-	SFP插槽

**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; 此系列产品模块化设计, 产品型号包含不限于以上型号, 更多配置可咨询市场部。  
 2、产品中后缀“BNA”中的“A”表示为单电源110/220VAC/DC (88~264VAC/DC) 输入; 如果后缀是“BND”, 则“BND”中的“D”表示双电源110/220VAC/DC (88~264VAC/DC) 输入。  
 3、此系列产品模块化设计, 产品型号包含不限于以上型号, 以上为部分产品选型列表, 在选型过程中若没有选中满意的产品型号或存在其他疑问, 可向我司市场部咨询了解。