

UT-6516E

100M 增强防雷型16口以太网交换机 说明书

一、概述

UT-6516E是16个端口的100M增强防雷型工业级非网管理型以太网交换机，雷击浪涌冲击防护(电源)可达5000A(8/20 μ s)广适应极端恶劣环境，提供直流输入正反接保护防止烧坏仪器，外观设计精巧，同时支持工业标准的导轨式安装和墙式安装，所以它非常容易安装应用在任何工业网络上。

二、主要特性

标准:

IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 100BaseT(X)和100Base FX

接口:

RJ45端口: 16个10/100BaseT (X) 端口, 自动侦测,

全/半双工MDI/MDI-X自适应

LED指示灯: PWR1, PWR2, FAIL电源故障灯, RJ-45指示灯

报警触点: 一路继电器输出, 常开常闭 容量1A @ 24VDC

电源需求:

输入电压: DC 12~48V

功耗: 最大9 Watts

浪涌防护(以太网): $\pm 8KV$ 接触放电, $\pm 15KV$ 空气放电

4000V(10/700 μ s)共模

雷击浪涌冲击防护(电源): 5000A(8/20 μ s)

接口端子: 1个可插拔的6针接线端子

过载保护: 提供

反接保护: 提供

机械特性:

外壳: 金属壳, IP40防护等级

安装方式: 导轨式安装/墙式安装

工作环境:

工作温度: -40 $^{\circ}C$ ~ 85 $^{\circ}C$

储存温度: -40 $^{\circ}C$ ~ 85 $^{\circ}C$

相对湿度: 5~95% (无凝霜)

行业标准:

EMI: FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A

EMS:

IEC(EN)61000-4-2(ESD), 等级4

IEC(EN)61000-4-3(RS), 等级3

IEC(EN)61000-4-4(EFT), 等级4

IEC(EN)61000-4-5(Surge), 等级4

IEC(EN)61000-4-6(CS), 等级3

IEC(EN)61000-4-84

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

IEC 60068-2-6(Vibration)

三、指示灯

- PWR1、PWR2指示灯亮表示电源接通，供电正常。
- FAIL指示灯亮表示电源出现故障或其中一路未接电源。
- RJ-45灯: 接入网线后，左边绿色灯接100 Base网络亮，接10 Base网络不亮；右边黄色指示灯是网络连接指示灯，接入网线正常工作后，黄色指示灯闪烁。不接网线，黄绿灯都不亮。

四、连接电源

UT-6516E工业以太网交换机支持直流12~48V输入，有正反接保护防止烧坏仪器。

- 在接线盒连接端V+和V-处接入正负极
- 锁紧螺丝防止DC线松动导致接触不良。

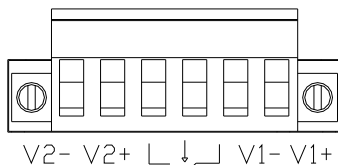


图1 电源输入接口

五、外形规格

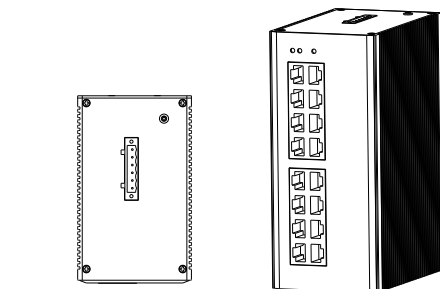
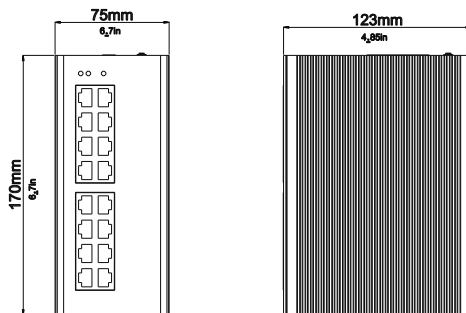


图2

六、安装

本交换机配备挡板或导轨，可以用挡板安装或者导轨安装。

A、挡板安装:

- 按以下尺寸在所需安装的物体上开出如图3所示的孔位，并装好螺丝胶塞,装好螺丝。

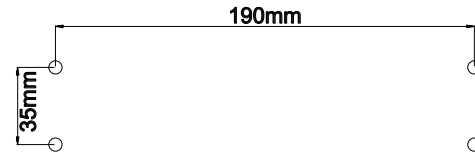


图3

- 用随机配送的螺丝将挡板安装到产品上,并挂到上一步装好的螺丝上。

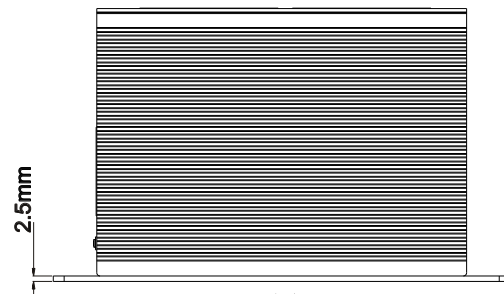
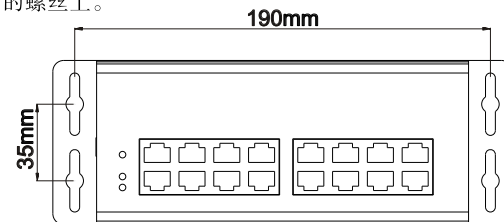


图4

B、导轨安装

