



UT-64005G

5口全千兆以太网交换机 说明书

一、概述

UT-64005G是5个端口的工业级非网管型以太网交换机，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

IEEE 802.3ab 1000BaseT(X)

IEEE 802.3z

接口:

千兆以太网: 5个千兆RJ-45, 支持10/100/1000Base-T

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: 12-48 VDC, 冗余双电源输入

功耗: 最大5 Watts

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

雷击浪涌冲击防护(以太网): 共模 $\pm 4KV(10/700 \mu s)$

差模 $\pm 2KV(10/700 \mu s)$

雷击浪涌冲击防护(电源): 5000A(8/20 μs)

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: IP30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: $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

储存温度: $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

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)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

IEC 60068-2-6(Vibration)

三、指示灯

a. PWR1、PWR2指示灯亮表示电源接通，供电正常。

b. FAIL指示灯亮表示电源出现故障或其中一路未接电源。

c. RJ-45灯: 接入网线后，右边绿色灯接1000 Base网络亮; 左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-64005G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。

1. 在接线盒连接端V+和V-处接入正负极

2. 锁紧螺丝防止DC线松动导致接触不良。

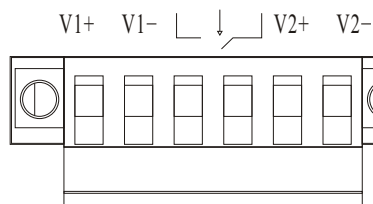
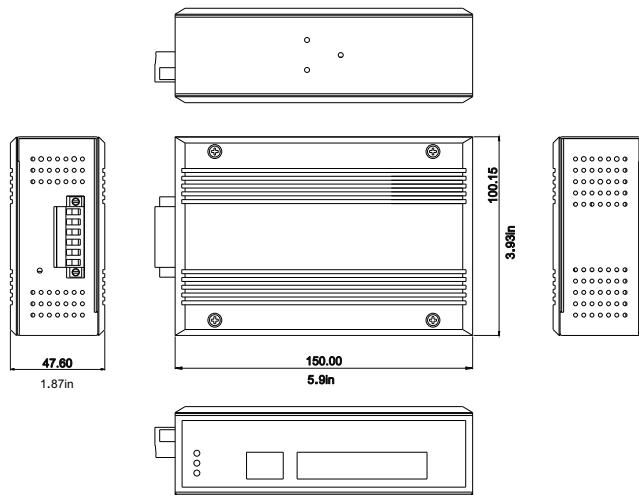


图1 电源输入接口

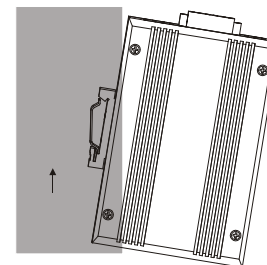
五、外形规格



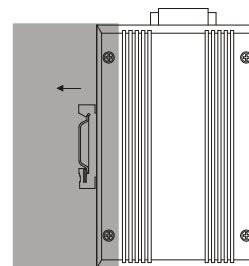
六、安装

1、导轨安装

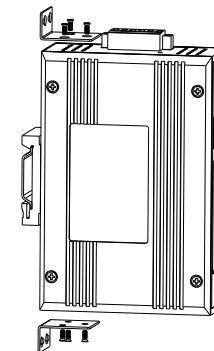
- ① 使用随机附送的导轨座用螺丝扭紧到机器上。
- ② 将UT-64005G机器导轨座的下端扣入固定轨道。



- ③ 再轻轻扣入轨道



2、墙式安装



- ① 使用随机附送的金属固定条按上图扭紧螺丝。
- ② 再装上锁好金属条的机器悬挂于墙或机柜上。