

UT-RT6108W-8GT-P24

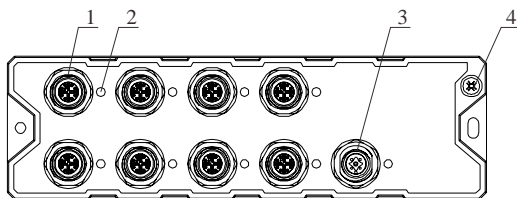
8口千兆非网管型以太网交换机

说明书

一、概述

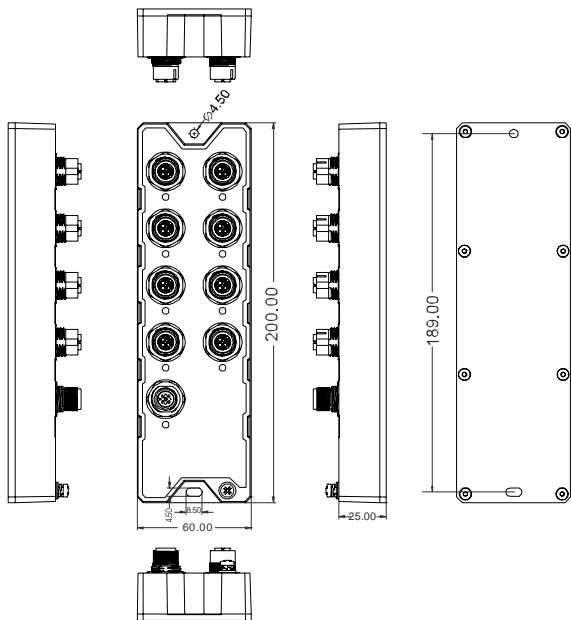
UT-RT6108W-8GT-P24是8口千兆非网管型以太网交换机，提供直流输入正反接保护防止烧坏仪器，外观设计精巧，同时支持工业标准的壁挂式安装，所以它非常容易安装应用在任何工业网络上。

二、面板描述



- 1、千兆M12-X网络口
- 2、Link/ACT指示灯
- 3、电源输入接口
- 4、接地螺丝

外观尺寸（单位：mm）



三、性能参数

3.1 标准

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T

3.2 接口

M12-X端口：8个10/100/1000Base-T端口，自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应

LED指示灯：PWR电源指示灯，G1~G8网络指示灯

3.3 电源需求

输入电压：12/24/48VDC(9~60VDC)

功耗：210mA@24Vmax

接口端子：M12-A 4Pin 针形（公头）连接器

过载保护：提供

反接保护：提供

3.4 交换性能

转发速率：1488095pps

传输模式：存储转发

MAC地址空间：4K

缓存空间：1Mb

背板带宽：16G

最大帧长：16KB

3.5 机械特性

外壳：IP67防护等级

安装方式：壁挂式/桌面式安装

尺寸：200mm×60mm×25mm

3.6 工作环境

工作温度：-40℃~75℃

储存温度：-40℃~85℃

相对湿度：5~95%（无凝露）

3.7 行业标准

EMI：FCC Part 15 Subpart B class A, 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)

IEC 60068-2-6(Vibration)

四、接口定义

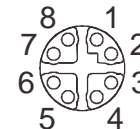
M12-A 4pin 针形（公头）电源输入接口定义

引脚	说明	备注
1	V-	电源输入负
2	V-	电源输入负
3	V+	电源输入正
4	V+	电源输入正



千兆M12-X（母头）网络接口定义

引脚	说明	备注
1	DA+	千兆以太网第1组双向数据正
2	DA-	千兆以太网第1组双向数据负
3	DB+	千兆以太网第2组双向数据正
4	DB-	千兆以太网第2组双向数据负
5	DD+	千兆以太网第4组双向数据正
6	DD-	千兆以太网第4组双向数据负
7	DC-	千兆以太网第3组双向数据负
8	DC+	千兆以太网第3组双向数据正



注：网线的屏蔽层可通过M12金属连接器外壳接机壳地

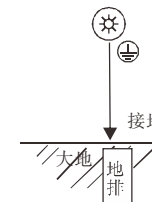
五、LED指示灯

指示灯	状态	含义
PWR	绿灯常亮	电源供电正常
	绿灯灭	电源故障或不供电
G1~G8 网络 指示灯	绿灯常亮	建立10/100/1000M的速率链路
	绿灯闪烁	链路以10/100/1000M的速率通信
	绿灯灭	链路没有连接或连接故障

六、电源

6.1 接地

将接地线固定到交换机上面接地螺丝上，并保证良好的接地系统可靠连接。



6.2 电源连接

将电源接头M12-A 4Pin（母头）插入M12-A 4Pin（公头）电源输入接口(电源对应的V+、V-输入)，V+、V-支持供电电压12/24/48VDC(9~60VDC)。

七、包装清单

名称	数量（单位）
交换机	1PCS
说明书	1PCS
保修卡	1PCS
产品合格证	1PCS