

4 通道数字电压表

型号：UT-5524

使
用
说
明
书

目录

第一节 综合介绍

1.1 产品介绍

1.2 产品应用及规格

第二节 安

1.1 产品外形

1.2 安装

1.3 第三节 附录

第一节 综合介绍

1.1 产品介绍

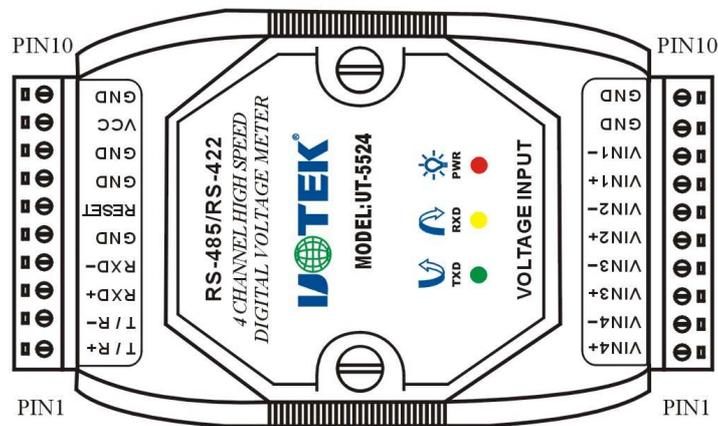
UT-5524 4通道数字电压表是一种多通道电压表，有4通道电压独立输入，采用多种通信方式，可和计算机方便连接，构成实验室、产品质量检测等各种领域的远程电压采集系统，也可构成工业生产过程监控系统。

1.2 产品应用及规格

- 电源老化电压监测
- 多路电压信号监控
- 工业自动化测量
- 实验室自动化控制
- 多通道转换测量
- 自动化生产线测试

第二节 安装

2.1 产品外形



输入通道数：4路

输入电压范围：0~36V（DC）

A/D精度：14Bit，可以达到4 1/2的精度

温度采集范围：0~80℃

采样工作方式：软件查询

转换速率: <100ms。

通信波特率可调: 2400-19200bit/s。

通信接口: 支持 RS-485/422 通信方式, 可方便与各种台式, 笔记本网口连接构成您的远距离电压采集测控系统。

工作输入电压 9-40V(DC) 1W。

使用环境要求:

工作温度: -25℃~70℃ (普通)

相对湿度: -40%~85%

存贮温度: -45℃~+150℃

软件支持: win98/win2000/winXP/Vista

2.2 连接头分配

电压表是使用 10 脚接线柱作为输入输出接口, 脚位分配如下。

注释:

-GND: 公共地

-VCC: DC9---40V 电源输入

-T/R+: 通信接口 (485+, 422 发送+)

-T/R-: 通信接口 (485-, 422 发送-)

-RXD+: 通信接口 (422 接收+)

-RXD-: 通信接口 (422 接收-)

-RESET: 复位

-VIN1+, VIN2+, VIN3+, VIN4+: 0-36V (DC) 正电压输入

-VIN1-, VIN2-, VIN3-, VIN4- 负电压输入

本电压表的安装十分简便, 将本电压表放入机柜的任何一个有相应导轨, 再将档板用固定螺丝压紧即可。各种接头从电压表后面引出并与外设连接。

本电压表采用的器件可能会因静电击穿或过流造成损坏, 所以在安装或用手触摸电压表时, 应事先将人体所带静电荷对地放掉, 同时应避免直接用手接触器件管脚, 以免损坏器件。

当输入通道不全部使用时, 应将不使用的通道引线绝缘处理, 以避免造成通道间串扰和损坏通道。

本电压表选择较多, 使用中应严格按照说明书进行设置操作。

为保证安全及采集精度, 为防止外界较大的共模干扰, 应注意对信号线进行屏蔽处理, 距离也不要过长, 否则电压降低。

附 A. 产品清单及保修：

产品清单：

1. UT-5524 4 通道数字电压表 1 台。
2. 光盘一张。