

# 32 通道数字电压表

型号: **UT-5526**

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 安装

#### 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

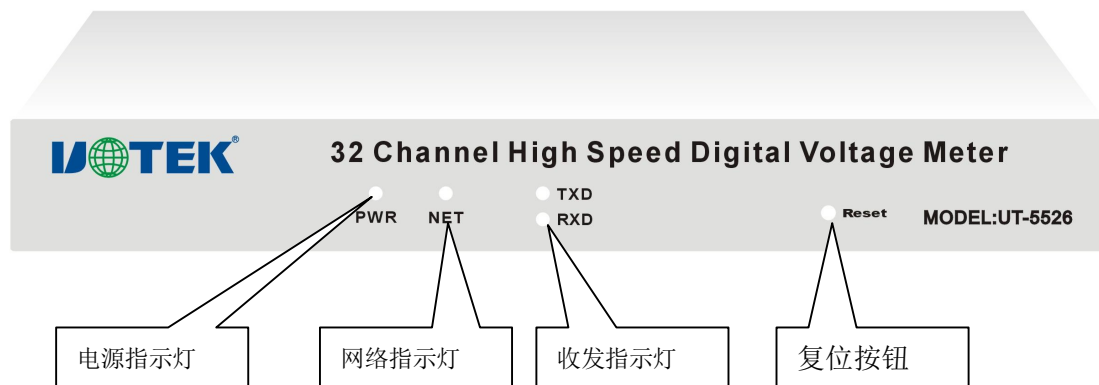
UT-5526 32 通道数字电压表是一种多通道电压表，有 32 通道电压独立输入，环境温度检测，采用多种通信方式，可和计算机方便连接，构成实验室、产品质量检测等各种领域的远程电压采集系统，也可构成工业生产过程监控系统。

### 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
- 环境温度检测
- 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

### 1.1 产品外形



输入通道数：32 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 TCP/IP、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 9-48V(DC) 6W。

使用环境要求：

工作温度：-20℃～85℃（普通）

相对湿度：-40%～85%

存贮温度：-45℃～+150℃

软件支持：win98/win2000/winXP/Vista

## 64Pin 接口定义



32 Channel Voltage Input	定义	32 Channel Voltage Input	定义
1	1 通道电压输入+ (0-36V)	33	17 通道电压输入+ (0-36V)
2	1 通道电压输入-	34	17 通道电压输入-
3	2 通道电压输入+ (0-36V)	35	18 通道电压输入+ (0-36V)
4	2 通道电压输入-	36	18 通道电压输入-
5	3 通道电压输入+ (0-36V)	37	19 通道电压输入+ (0-36V)
6	3 通道电压输入-	38	19 通道电压输入-
7	4 通道电压输入+ (0-36V)	39	20 通道电压输入+ (0-36V)
8	4 通道电压输入-	40	20 通道电压输入-
9	5 通道电压输入+ (0-36V)	41	21 通道电压输入+ (0-36V)
10	5 通道电压输入-	42	21 通道电压输入-
11	6 通道电压输入+ (0-36V)	43	22 通道电压输入+ (0-36V)
12	6 通道电压输入-	44	22 通道电压输入-
13	7 通道电压输入+ (0-36V)	45	23 通道电压输入+ (0-36V)
14	7 通道电压输入-	46	23 通道电压输入-
15	8 通道电压输入+ (0-36V)	47	24 通道电压输入+ (0-36V)
16	8 通道电压输入-	48	24 通道电压输入-
17	9 通道电压输入+ (0-36V)	49	25 通道电压输入+ (0-36V)
18	9 通道电压输入-	50	25 通道电压输入-
19	10 通道电压输入+ (0-36V)	51	26 通道电压输入+ (0-36V)
20	10 通道电压输入-	52	26 通道电压输入-
21	11 通道电压输入+ (0-36V)	53	27 通道电压输入+ (0-36V)
22	11 通道电压输入-	54	27 通道电压输入-
23	12 通道电压输入+ (0-36V)	55	28 通道电压输入+ (0-36V)

24	12 通道电压输入-	56	28 通道电压输入-
25	13 通道电压输入+ (0-36V)	57	29 通道电压输入+ (0-36V)
26	13 通道电压输入-	58	29 通道电压输入-
27	14 通道电压输入+ (0-36V)	59	30 通道电压输入+ (0-36V)
28	14 通道电压输入-	60	30 通道电压输入-
29	15 通道电压输入+ (0-36V)	61	31 通道电压输入+ (0-36V)
30	15 通道电压输入-	62	31 通道电压输入-
31	16 通道电压输入+ (0-36V)	63	32 通道电压输入+ (0-36V)
32	16 通道电压输入-	64	32 通道电压输入-

### DB9 公头脚位定义

RS-485/422 Port	定义
1	T/R+ (422 发送+)
2	T/R- (422 发送-)
3	RXD+ (422 接收+)
4	RXD- (422 接收-)
5	GND (地线)
6、7、8、9	N/C (空)

### RJ45 接口

10/100M Ethernet	标准网线接口
------------------	--------

### 电源接线柱

电源接线柱	
1	大地
2	9-48V(-)
3	9-48V(+) 6W

### 电源接口

电源输入端子 (圆形)	9-48V 内正外负 6W
-------------	---------------

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螺丝孔的空位, 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-5526 32 通道数字电压表 1 块。
2. 光盘一张。

## 测控系统示例

远程自动老化监测系统示意图

