



UT-2212/3212 RS-232长线驱动器产品说明书

一、产品概述

UT-2212/3212系列RS-232长线驱动器或长线收发器或长距转发器，它可以同时将两台异步通信的RS-232设备的通信距离延长至最大1.2公里。由于采用了防雷技术，完全保护了两端RS-232设备浪涌的干扰损坏，明显地提高了通信系统的可靠性与稳定性，同时由于改变了原来RS-232接口单端传输方式，使用了双绞线传输，大大提高了通信距离。在使用专用自有线路的异步RS-232点到点通领域，都可以使用UT-2212/3212来满足接口保护或延长距离的需求。UT-2212/3212系列产品有4线、6线。其中4线产品可以传送一对数据信号，和RTS、CTS流量控制。6线的产品可以传送一对数据信号同时还可以传送两对控制信号，分别是DTR、DSR、RTS、CTS流量控制信号。

UT-2212/3212体积小，对导线要求不高，可用一般网线或8芯双绞线最好有带屏蔽线的线材。可以直接插到设备的RS-232接口，使用非常方便。

UT-2212/3212系列产品已经被广泛地应用于点对点RS-232通信、多用户终端与主机的联接、RS-232远程控制系统、程控交换机计费终端、卫星接收机。

二、产品特点：

- 1、使串行口RS-232的通信距离延长到1.2公里
- 2、平衡电流传输，抗干扰能力强
- 3、采用防雷技术防止雷击和浪涌损坏设备
- 4、支持RS-232异步通信标准
- 5、直接插入RS-232接口，使用方便
- 6、使用专用通信线或普通导线即可
- 7、传输速率可达115.2kbps
- 8、全双工或半双工方式、体积小

三、性能参数：

- 1、接口：一端符合EIA RS-232C和CCITT V.24异步协议、另一端使用标准RJ-45接口
- 2、连接器：RS-232一侧使用DB9孔连接器线路一侧使用RJ-45接口连接器
- 3、传输模式：异步、全双工或半双工
- 4、速率：300-115200BPS
- 5、电源：9-24VDC 1A
- 6、外形尺寸：79mmX52mmX21mm
- 7、工作环境 -25 70 5% 95%

四、应用领域：

- 1、点对点的RS-232通信
- 2、多用户系统
- 3、远程终端
- 4、多用户终端与主机联接
- 5、RS-232远程控制系统
- 6、程控交换机计费终端
- 7、卫星接收机
- 8、远程寻呼台系统