

## NS2232 RS-232 一分二驱动器使用说明书

### 1、 简介：

NS2232 是针对解决复杂环境下多通道 RS-232 通讯要求设计的共享器。NS2232 实现一路 RS-232 与两路 RS-232 通讯。驱动器主口发送的数据从口 2 个 RS-232 都会同时收到,从口 RS-232 数据可以上传到主口，但从口间不能相互交换数据。

NS2232 是一款性能稳定可靠、性价比优良的数据总线产品。被广泛应用于楼宇监控、高速公路收费系统、电力系统分布式数据采集传输等系统中。

### 2、 应用：

NS2232 实现主机 RS-232 口与两路从机 RS-232 的通讯，主机通过 NS2232 控制整个网络通讯，从机之间不能相互通讯，*必须注意，从机不能同时通讯避免总线竞争！*

#### 1、主机接口：

主机主口为标准 RS-232 信号，三线制，与计算机连接时，直接插计算机串口即可，接其他设备串口时，请参考接线。

#### 主机 RS-232 口定义：

DB9 孔	2	3	5
RS-232 定义	RXD	TXD	GND

#### 2、从机接口：

从机接口也为标准 RS-232 信号，三线制，与计算机连接时，采用 DB9 孔/DB9 孔 23 交叉连接线，2-3，3-2，5-5。

<b>DB9 针</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>RS-232 定义</b>	<b>RXD</b>	<b>TXD</b>	<b>GND</b>

### 3、电源：

NS2232 采用外部供电，需客户配套+5V 电源。

### 三、注意事项

在同一时刻从机不能同时向主机发数据，否则会出现总线冲突。