

NS4232 RS-232 一拖四驱动器使用说明书

1、 简介:

NS4232 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。NS4232 实现一路 RS-232 与四路 RS-232 通讯。驱动器主口发送的数据从口 4 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。

NS4232 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:

NS4232 实现主机 RS-232 口与四路从机 RS-232 的通讯,主机通过 NS4232 控制整个网络通讯,从机之间不能相互通讯,从机也不能同时通讯避免总线竞争。

1、主机接口:

主机接口为标准 RS-232 信号,三线制,与计算机连接时,采用 DB9 孔/DB9 孔连接线,2-3,3-2,5-5,出厂时配套有连接线。

主机 RS-232 口定义:

DB9 针	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 孔连接线,2-3,3-2,5-5,出厂时配套有连接线。

DB9 针	2	3	5
RS-232 定义	RXD	TXD	GND

3、电源：

NS4232 采用外部供电，出厂时已配套提供+5V 电源。

4、指示灯：

NS4232 有一个电源指示灯。

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。