

# NS232HUB-4 RS-232 智能共享器使用说明书

## 1、简介：

NS232HUB-4 是针对解决复杂环境下多通道 RS-232 通讯要求设计的智能共享器。NS232HUB-4 实现一路 RS-232 与四路 RS-232 通讯。共享器内 CPU 对 4 路下位机 RS-232 口智能轮巡，一旦检测到某一通道 RS-232 通讯信号，CPU 即将该通道 RS-232 通讯信号与主口连接，并拒绝其他通道占用主机口，只有当该口通讯结束后主口释放，进入新一轮轮询，当 CPU 检测到该口超过 1 秒钟无通讯信号，则作超时处理进入下一轮轮询。

NS232HUB-4 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、银行信息共享、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：

NS232HUB-4 实现主机 RS-232 口与四路从机 RS-232 相互通信，主口向下发送指令下面 4 个从口都同时接收到。从机通信则采取先到先通讯原则，其它口只有等前面通讯结束才能与主口通讯。NS232HUB-4 适用于 4 台从机需与 1 台主机通讯且相互间数据量不太大场合，其间需避免 4 个从口间总线竞争。

### 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 交叉，2-3，3-2，5-5，出厂时配套有连接线。

DB9 针主机 RS-232 口定义：

DB9 针	Pin2	Pin3	Pin5
RS-232 定义	RXD	TXD	GND

### 2、从机接口：

从机接口为 DB9 针接线端子，注意从口与标准 232 口连接时接线方式为一一对应关系，即 2-2，3-3，5-5。

从机 RS-232 定义：

DB9 针	Pin 2	Pin 3	Pin 5
RS-232 定义	TXD	RXD	GND

### 3、电源：

NS232HUB-4 采用外部供电，出厂时已配套提供 +5V 电源。

### 4、指示灯：

NS232HUB-4 有两个指示灯，一个为电源指示灯，开电即亮，另一个为双色指示灯。红、黄两色分别表示主机收、发通讯状态。