

# NS485-I 通用型转换器说明书

## 1、 用途

NS485-I 为半双工全双工通用型转换器，可将 RS-232 口转换为 RS-485 接口或者 RS-422 接口，使用非常方便，可用于 PC 机之间、PC 机与单片机之间构成远程多机通讯系统。

## 2、 特征

- 1、完成 RS-232 接口和 RS-485 或 RS-422 接口的双向转换
- 2、异步传输，速率达 115200bps
- 3、内设 1500W 浪涌保护， $\pm 15KV$  静电保护
- 4、多达 32 点/128 点的多点轮询环境
- 5、数据流向自动控制，无需流控

## 3、 使用说明

外形为 DB9 转换盒大小，其中 DB9 孔一端直接插在 9 针 RS-232 串口上即可，另一端接线端子为 RS-485 或 RS-422 接口信号，RS-485 或 RS-422 端信号定义如下：

引脚	T+	T-	R+	R-	GND	J1	J2
RS-485	收发器+	收发器-	空	空	地	短接	短接
RS-422	发送器+	发送器-	接收器+	接收器-	地	开路	开路

NS485—I 为博控公司推出的 RS-232/RS-485/RS422 通用型转换器，出厂设置为 RS-232 转 RS-485 模式，J1、J2 短路。要设置为 RS-232 转 RS-422 模式时将 J1、J2 短接块拨开即可。

## 三 应用领域

点对点通讯、工业集散分布系统、各类遥控测系统、POS 收款机、银行、保险、证券、食堂售饭系统、交通收费系统、工业集散控制、各类 PLC、数据电度表煤气表等。