

# NS485-J 接口转换器说明书

## 一、简介

NS485-J 转换器实现半双工 RS-485 接口与 RS-485 接口与全双工 RS-422 接口间自动相互转换,从而为 RS-485 接口设备与 RS-422 接口设备混网使用变为可能。NS485-J 波特率 0~115.2kbps 自适应,无需流控,NS485-J 外部供电电压为 5V。

## 二、性能参数

串口界面：符合 IEE RS-485，RS-422 标准。

传输距离：1.2km

波特率：0~115.2kbps

工作方式：异步通讯

工作温度：-20℃~+85℃

相对湿度：5%~95%

## 三、接口定义

产品外形为 DB9-DB9 转换盒大小，两边分别为接线端子，分别对应 RS-485 口与 RS-422 口。

RS-485 端定义：

端子引脚	+	-	GND	GND	5V
RS-485 定义	RS-485 收发器+	RS-485 收发器-	地线	外部 供电地线	外供 5V

RS-422 端定义：

端子引脚	T+	T-	R+	R-	GND
RS-422 定义	RS-422 发送+	RS-422 发送-	RS-422 接收+	接收	地线