

NS422-I 接口转换器使用说明

1、概述

NS422-I 是 RS-232 信号与 RS-422 信号互转的接口转换器。该产品直接从设备的串口（如计算机 COM 口）取馈电，无需外接电源。具有体积小、传输距离远、速率高、性能稳定等特性。采用 DB9 针通用串行接口，广泛用于电力系统、工业自动化控制、IC 卡收费系统中，是一种性能价格比优良的数据接口转换产品。

2、功能及特点

- a) 将 RS-232 数据发送（TXD）和数据接收（RXD）信号转换成平衡的全双工的 RS-422 信号；
- b) 无需外接电源，从 RS-232 端口获得馈电
- c) 点到点通信

3、性能参数

接口：兼容 EIA/TIA 的 RS-232C 和 RS-422 标准

传输速率：0—115.2 Kbps

传输距离：1.2 公里（RS-422 端） 5 米（RS-232 端）

工作环境：-50℃到 70℃，相对湿度为 5%到 95%

4、使用说明

转换器外形为 DB9 转换盒大小，使用时将 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 RS422 接口信号。RS422 端信号定义如下：

端子型引脚	1	2	3	4	5
DB9 型引脚	T+	T-	R+	R-	GND
信号	TXD+	TXD-	RXD+	RXD-	地

5、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。