

SC-N RS232←→RS422/485 无源转换接口

使用说明

一. 功能与特点

1. 本产品为非隔离型 RS232←→RS422/485 转换接口装置. 可完成 RS232←→RS422 数据通讯接口信号的转换, 或用来实现 RS232←→RS485 数据通讯接口信号的转换。
2. 内部数据方向侦查控制电路使得 RS232←→RS485 转换模式时不需要 RS232 侧提供流量控制信号. 即可实现 3 线制的 RS232 接口与 RS485 接口的转换。(专利技术)
3. 驱动能力强, 传输距离远, 57.6Kbps 时可达 2 公里。
4. 波特率从 110bps 到 57.6Kbps 自适应。
5. RS422/485 侧加有防雷模块。

二. 性能指标

电气标准 符合 RS232, RS422/485 (其中 RS232 为 3 线制即接收, 发送和地)

工作模式 异步全双工 (RS422), 异步半双工 (RS485) 可选择

传输速度 110BPS~57.6KBPS

负载能力 可驱动 32 个 (255 个需订货) RS422/485 设备

传输距离 RS422/485 传送距离 57.6Kbps 传输速度时可达 2 公里

三. 接线端口说明

RS232 侧 (标准 DB9 母头出线)

Pin2 TxD (发); Pin3 RxD (收); Pin5 Gnd (地)

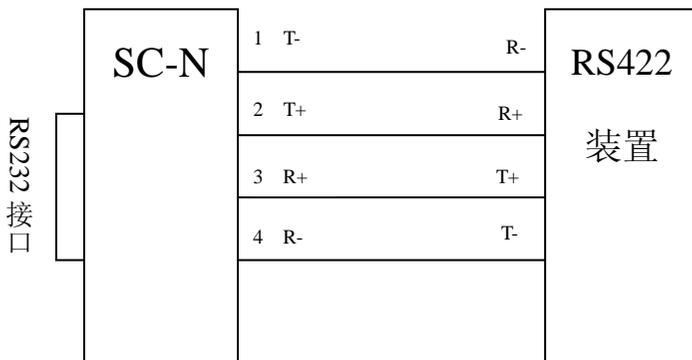
RS422/485 侧 (5 位端子)

- | | | |
|---|--------------|------------------|
| 1 | T- | 422 发送- /485 收发- |
| 2 | T+ | 422 发送+/485 收发+ |
| 3 | R+ | 422 接收+ |
| 4 | R- | 422 接收- |
| 5 | 保护地 (通常不用接线) | |

四. 连接使用方法

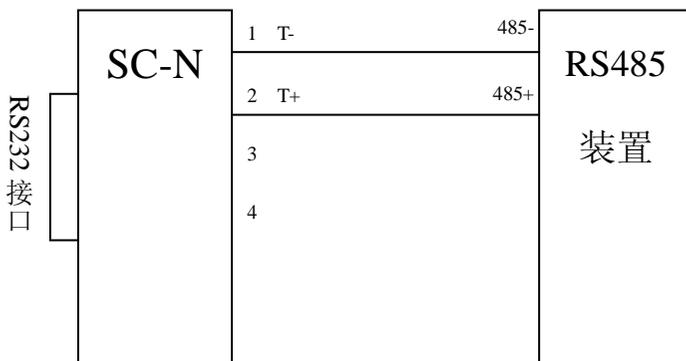
(1) RS232 \leftrightarrow RS422 方式

请将转换模块的方式选择拨动开关(3位一同)拨向RS422侧,并按如下接线。



(2) RS232 \leftrightarrow RS485 方式

请将转换模块的方式选择拨动开关(3位一同)拨向RS485侧,并按如下接线。



五. 产品保修

本产品售出日起1年内保修。