

接口外形尺寸

1. 最大外形:106(长)X60(宽)X23(高)

2. 2 安装孔间距:53

使用说明

一. 功能与特点

- 1. 产品为光电隔离型 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. 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。RS422/485 侧有防雷保护。
- 4. 波特率从 110bps 到 115. 2Kbps 自适应。
- 5. 插接或端子两种直流电源供电方式和 **7V—36V 宽电压范围**。

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~115. 2KBPS
- 负载能力 可驱动 128 个 RS422/485 设备
- 传输距离 RS422/485 传送距离 > = 1. 2Km (115. 2Kbps 传输速度下)
- 隔离电压 1000V/3000 V（需订货）
- 功 耗 小于 1W

三. 接线端口说明

- RS232 侧 (按标准 DB9 母头出线)  
Pin2 TxD（发）； Pin3 RxD（收）； Pin5 Gnd（地）

- RS422/485 侧 (6 位端子)
  - 1. 7V—36V 直流电源-
  - 2. 7V—36V 直流电源+
  - 3. T- 422 发送-(B)/485 收发-(B)
  - 4. T+ 422 发送+(A)/485 收发+(A)
  - 5. R+ 422 接收+(A)
  - 6. R- 422 接收-(B)

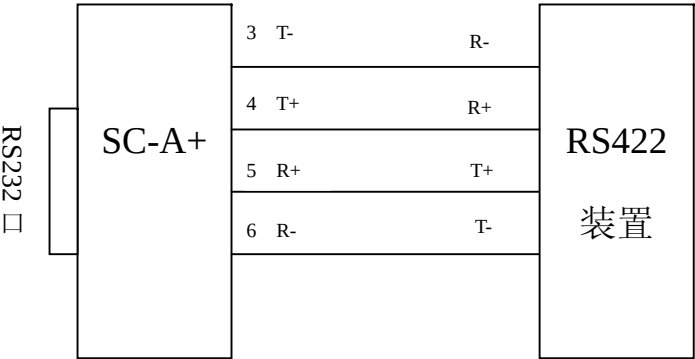
电源插孔：2. 1 寸，接入 7V—36V 直流电源

- 注意
  - 1. 电源插孔与电源端子两者之一供电即可。
  - 2. **直流电源与 RS232 口共地，在隔离考虑时请留意。**
  - 3. 直流电源采用整流滤波电源即可

四. 连接使用方法

〈1〉 RS232←→RS422 方式

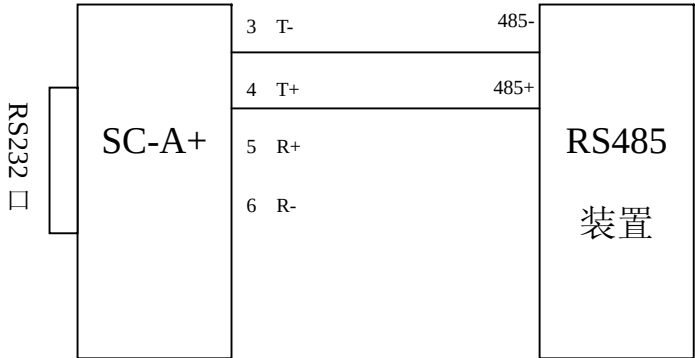
请将转换模块的方式选择拨动开关 (3 位一同) 拨向 RS422 侧，并按如下接线。



〈2〉 RS232←→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，并分别将 T- (1 端)，T+ (2 端)

与对方 RS485 装置的 485-和 485+连接。



SC- A+ （宽电压）

RS232 ←→RS422/485  
光隔离型转换接口  
(7V-36V 宽电源电压)

用户手册