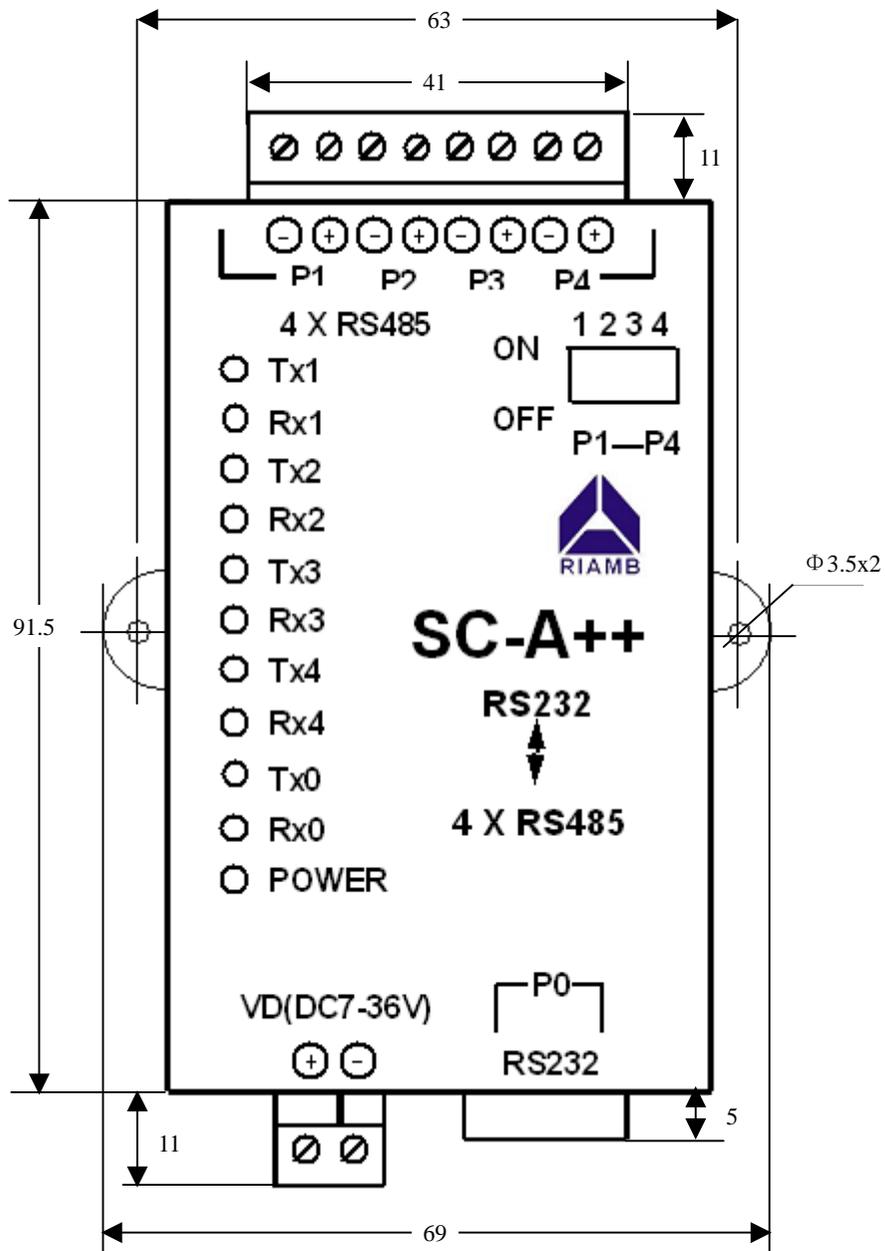


接口外形尺寸 (高: 23.5mm)



SC-A++通信接口

使用说明

一. 功能与特点

1. 本产品为光电隔离型 RS232 \leftrightarrow 4 口 RS485 转换接口装置. 可完成 RS232 \leftrightarrow 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 (发明专利) 使得转换时不需要 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。
3. 驱动能力强, 传输距离远。
4. 波特率从 110bps 到 115.2Kbps 自适应。
5. RS485 侧加有防雷模块。
6. DC7V-DC36 宽电压电源供电方式 (2.1 插头或可插拔端子接入)。
7. 壳体带固定孔, 可固定于机箱机柜上. 适用于工业控制系统。
8. 4 路 RS485 可通过 4 位拨码开关选择使用 (可方便地切除某路有问题的 RS485 口)。

二. 性能指标

电气标准 符合 RS232, RS485 (其中 RS232 为 3 线制即接收, 发送和地)
 工作模式 异步全半双工
 传输速度 110BPS~115.2KBPS
 负载能力 每一路 RS485 可驱动 128 个 RS485 接受设备
 传输距离 RS485 传送距离 $> = 1.2\text{Km}$ (115.2Kbps 传输速度下)
 隔离电压 1000V (1000V 以上可订货)
 功 耗 小于 1W

三. 接线端口说明

RS232 侧 (DB9F)

Pin2 TxD; Pin3 RxD; Pin5 Gnd

RS485 侧 (8 位端子)

端子	信号	端子	信号
1	P4 口 RS485+	5	P2 口 RS485+
2	P4 口 RS485-	6	P2 口 RS485-
3	P3 口 RS485+	7	P1 口 RS485+
4	P3 口 RS485-	8	P1 口 RS485-

电源插孔 接入 DC7V-DC36V 供电电源 (芯为正极)

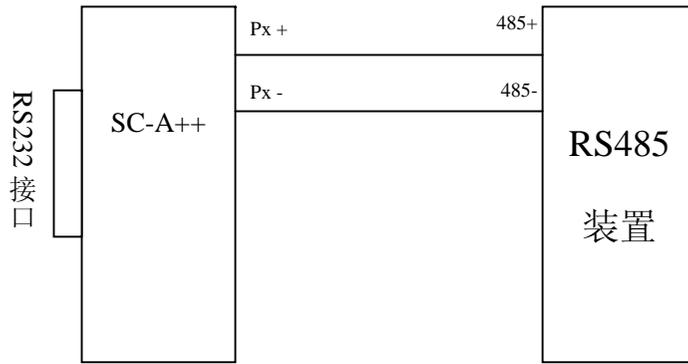
电源端子 接入 DC7V-DC36V 电源

★电源插孔或电源端子请选择一种电源接入

SC-A++通信接口

四. 连接使用方法

请分别将本接口 P1-P4 口之一的“+”和“-”与设备 RS485 口的“485+ (A)”和“485-(B)”连接。并将 4 位拨码开关中与所使用 RS485 口对应的位拨至“0N”位置。



五. 产品保修

本产品售出日起 1 年内保修。非本产品质量所致损坏的将收取工本费用。如遇较强雷击致使本产品损坏可能无法修理时，敬请用户谅解。

SC-A++

RS232 ↔ 4 口 RS485

光隔离型转换接口

使用说明书