

产品特点

- DB9-S/P 的节省空间的连接器
- 完全与 PC 兼容的 RS-232C 数据接口
- TTL 接口有 DB9 连接器及接线端子可选
- 发送数据 (TXD) 自动流控, 零延时设计
- 工作方式: 点对点或点对多点, 异步四线全双工
- 高效串口窃电技术, 无须外接电源, 真正的三线 (TD、RD、GND) 制通信
- 负载能力: 一对一终端
- 通信速率: 300-115.2kbps, 自动侦测串口信号速率
- 传输距离: RS-422 端 1200 米 (19.2kbps), RS-232 端建议不超过 10 米
- 尺寸: 塑料外壳, 88mmx33mmx17mm



产品简介

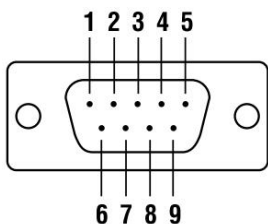
ATC-102 接口转换器可将 RS-232C 串行口的数据发送 (TD) 和数据接收 (RD) 信号转换成 TTL/CMOS 兼容的电平。转换电平为 0~5V。该接口转换装置, 不需要外接交流直流电源, 可直接从 RS-232 端口内的数据发送 (TD) 信号、请求发送 (RTS) 或数据终端准备好 (DTR) 获取电源, 而且还加上了发送数据自动控制 (Automatic Send Data Line Control) 的功能, 在发送接收数据时不需要 RTS 使能控制, 所以串口自供电以及自动的流控使你完全不必重新设置硬件或安装软件。它是与 MCU、TTL 接口设备近距离控制的最佳选择。

产品应用

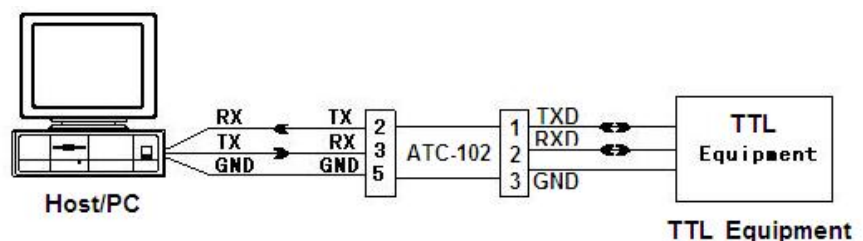
- 点对点、点对多点通信
- 工业集散分布系统、工业控制自动化
- 道路交通控制自动化
- 闭路监控
- 安防系统
- 智能卡、考勤门禁系统

引脚分配

RS-232 DB-9(针式)



| PIN | RS-232 |
|---------|-----------|
| 1/4/6/9 | - |
| 2 | RXD (in) |
| 3 | TXD (out) |
| 5 | GND |



TTL 6 位接线端子

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|-----------|----|----|----------------|-----|
| 485+ (T+) | 485- (T-) | R+ | R- | VCC (3.3~5VDC) | GND |

产品参数

| 通讯参数 | | |
|---------------|--|-------------------|
| 接口特性 | 接口兼容 EIA/TIA RS-232-C , TTL/CMOS 标准 | |
| RS-232 | TD, RD, GND | |
| 工作模式 | 点对点,点对多, 异步通讯 | |
| 流向控制 | 数据流自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向 | |
| 波特率 | 300-115.2kbps, 自动侦测串口信号速率 | |
| 传输距离 | TTL 端 10 米 (115.2kbps) | |
| 电气连接 | RS-232 | DB-9 针式 |
| | TTL | DB9 公头 or 6 位接线端子 |
| 电源参数 | | |
| 电源供电 | 无需外接电源。设备从 RS-232 口的 TXD,RTS,DTR 信号获得电源。 | |
| 功耗 | 静态功耗 10mA 以内, 动态功耗平均值为 40mA 以内 | |
| 其他参数 | | |
| 重量 | 0.1Kg | |
| 外形 | 塑壳 88mmx33mmx17mm | |
| 工作温度 | -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) | |
| 储存温度 | -40 ~ 85°C (-40 ~ 176°F) | |
| 工作环境湿度 | 5% to 95%(无结露) | |
| 认证标准 | | |
| RoHS, CE, FCC | | |

订购信息

ATC-102 RS-232 转 TTL (3.3V 或 5V) (无源 DB9) 六位接线端子

联系我们

深圳安泰高通信技术有限公司

佛山市南海区三山新城港口路国际创智园 16 座 D 单元 803 室

电话: (86 757) 8676 7929