



产品简介

ATC-155 RS-232 光电隔离长线驱动器或长线收发器或长距光隔转发器，它可以在光隔离的同时将两台异步通信的 RS-232 设备的通信距离延长至最大 12 公里。

由于采用了光电隔离技术，完全隔离了两端 RS-232 设备的电气与地线回路，从而保护通信设备免受电源线回路和浪涌的干扰损坏，明显地提高了通信系统的可靠性与稳定性，同时由于改变了原来 RS-232 接口单端传输方式，使用了双线平衡传输，大大增大了通信距离。在使用专用自有线路的异步 RS-232 点对点通领域，都可以使用 ATC-155 来满足接口保护或延长距离的需求。ATC-155 有 4 线、6 线和 8 线可供选择接电源，其中 4 线产品可以传送一对数据信号，6 线和 8 线的产品同时还可以传送一对或两对控制信号。

ATC-155 体积小，对导线没有特殊要求，不需要外接电源，可以直接插到设备的 RS-232 接口，使用非常方便。

产品特点

- Ø 使串行口 RS-232 的通信距离延长到 12 公里
- Ø 平衡电流传输，抗干扰能力强
- Ø 采用光电隔离防止地线回路浪涌和涌损坏设备
- Ø 隔离电压达到 3500V
- Ø 支持 RS-232 异步通信标准
- Ø 直接插入 RS-232 接口，使用方便
- Ø 不需要外接电源
- Ø 不使用专用通信线，普通导线即可
- Ø 传输速率可达 57.6kbps
- Ø 全双工或单工方式、体积小巧
- Ø 接口特性：一端符合 EIA RS-232 和 CCITT V. 24 异步协议、另一端使用专用 4 芯铜线
- Ø 电气接口：RS-232 一侧使用 DB9 孔连接器线路一侧使用 DB9 针连接器
- Ø 通信距离：12KM 使用 24AWG 导线@600BPS
1KM 使用 24AWG 导线@38.4KBPS
100M 使用 24AWG 导线@57.6KBPS
- Ø 工作方式：异步全双工或单工
- Ø 隔离电压：2500V 连续或 7500V 脉冲
- Ø 通信速率：0-57.6kbps
- Ø 电源提供：串口自供电
- Ø 使用环境：-20℃到 70℃。相对湿度为 5%到 95%
- Ø 产品外形：塑壳 63mmx33mmx17mm

产品应用

- Ø 点对点的 RS-232 通信
- Ø 多用户系统
- Ø 远程终端
- Ø 多用户终端与主机联接
- Ø RS-232 远程控制系统
- Ø 程控交换机计费终端
- Ø 卫星接收机
- Ø 远程寻呼台系统
- Ø 不共地的 RS-232 设备间联接

订购信息

ATC-155 RS-232 光电隔离长线驱动器
ATC-131 RS-232 串口光电隔离器

联系我们

深圳市安泰高通信技术有限公司
电话: +86-755-8345 2531/8345 3318
邮箱: tech@szatc.com

广东省深圳市龙岗区天安数码新城 4 号楼 B 座 803 室 518172
传真: +86-755-2899 8985
网站: www.szatc.com