

SC-20 RS232/TTY 转换器使用说明



SC-20 通讯转换器用以实现 RS232 到 TTY (20mA 电流环) 通讯规程之间的转换. 本产品体积小, 不需外接电源, 靠 RS232 可得到约 20mA 的输出电流, 并且不需初始化串口. 外形采用 DB25 转换盒. 其中 DB25F (孔座) 一端为 RS232 口, 直接插在 25 芯 RS232 插座上, 如您的 RS232 插座为 9 芯, 则在 RS232 插座与 DB25F 之间应配 9-25 转换器, 其对应连线如下:

9芯	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25芯	8	3	2	20	7	6	4	5	22
信号	DCD	RXD	TXD	DTR	GND	DSR	RTS	CTS	RI

一. 主要技术参数:

1. 电源: 不需外接电源, 也不需初始化串口
2. 通讯距离: 大于 100 米 (9600bps)
3. 通讯速率: 0~9600bps 自适应
4. 传输线: 0.75mm² 以上双绞线或普通导线
5. 工作方式: 全双工电流环传输并可抑制雷电及其它强电干扰
6. 外形尺寸: 60×50×17
7. 重量: 40 克
8. 工作温度: -20~+70℃
9. 工作湿度: 0~95%

注: 本产品出厂前已灌胶密封, 请用户不要自行拆开, 否则出现质量问题厂家概不负责.

二. 软件说明:

由于本产品不需要靠初始化 RS232 串口来得到电源, 所以适用于一切通讯软件, 即使用本产品后不会对您所使用的软件作任何修改!

三. 接线

将本产品的 DB25F(孔座)端插在设备的 RS232 串口上, 而 BD25M(针座)端为电流环接口. 用电缆连接到设备的电流环接口上, 如图:

