

SC-422A 带握手信号的 RS232/RS422 转换器使用说明



SC-422A 通讯转换器用于实现 RS232 到 RS422 通讯规程之间的转换,本产品除传送 TXD 和 RXD 信号外,还支持 RTS、CTS、DTR、DSR 等握手信号。本产品体积小,不需外接电源,也不靠初始化串口提供电源。外形采用 DB25/DB25 转接盒。其中 DB25F(孔座)一端为 RS232 口,直接插在 25 芯标准 RS232 插座上,或经 9 转 25 电缆转换后插 9 芯 RS232 口,其对应信号如下:

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:

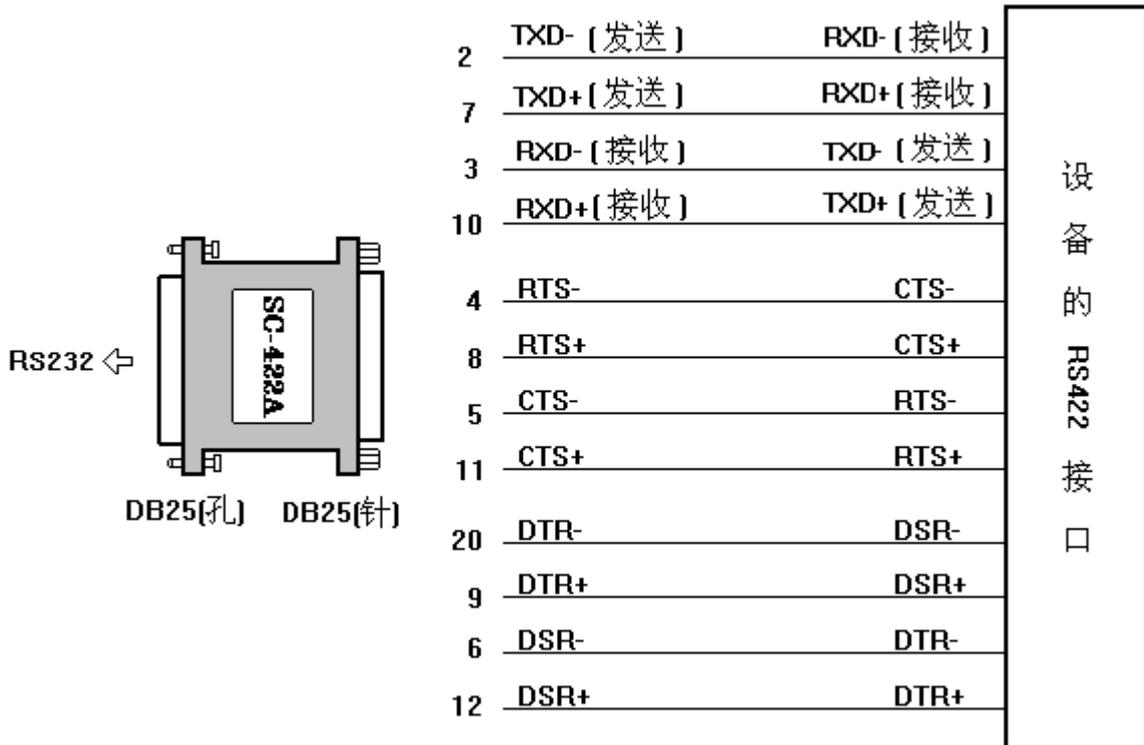
1. 电源:不需外接电源,也不需初始化串口供电
2. 通讯速率:57.6Kbps
3. 传输线:0.75mm² 以上双绞线或普通导线
4. 工作方式:全双工差分传输
5. 外形尺寸:60×50×17 (DB25)
6. 重量:50 克 (DB25)
7. 工作温度:-20~+70℃
8. 工作湿度:0~95%

二. 软件说明:

由于本产品采用独特的串口窃电技术,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,即插即用,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 DB25(孔座)端插在 25 芯 RS232 串口上, 或经 9 转 25 电缆转换后插 9 芯 RS232 口, 而另一端 (RS422, 针座) 则按照“发送接接收, 接收接发送, 正接正, 负接负”的规律, 参照以下接线:



注: 本产品无需接终端电阻。

随产品配送 9 转 25 电缆一条。