



I-7510/I-7510A

隔离 RS-422/485 中继器 / 转换器

■ 特色

- 内建 RS-485 自动方向控制
- 传输速度高达 115200 bps
- 3000 VDC 二端隔离保护
- RS-485 传输线具 ESD 保护



■ 介绍

I-7510 是一个带有双端隔离的 RS-485 中继器模块，可以扩展 RS-485 迴路系统上的模块数量。
I-7510A 基本功能与 I-7510 一致，但增加了 RS-422 的功能。

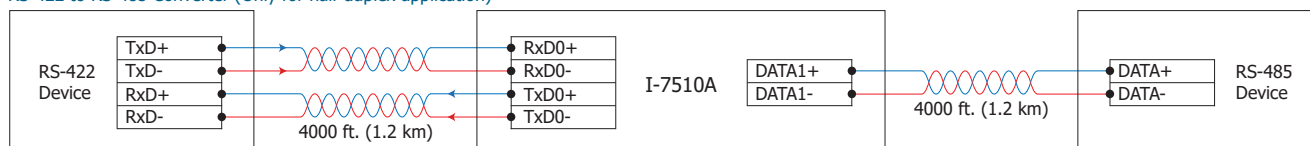
■ 规格

型號		I-7510	I-7510A
界面			
串行接口	RS-422	–	TxD+, TxD-, RxD+, RxD- RS-422 和 RS-485 不能同时使用
	RS-485	Data+, Data-	
傳輸距離		最大值：1,200 m 为 9.6 kbps; 或 400 m 为 115.2 kbps (此为 Belden 9841 2P 双绞线电缆的测试结果，若使用不同的电缆，传输距离可能会改变)	
自動調節芯片		有	
速度		300 ~ 115200 bps	
ESD 保护		有	
隔离电压		二端 3 kV 隔离	
连接器		可插拔式 10-Pin 接线端子 x 2	
LED 指示灯			
电源 / 通讯		有	
电源			
输入范围		+10 VDC ~ +30 VDC	
功耗		2.2 W	
机构			
构材		塑料	
塑胶壳 (W x L x H)		72 mm x 35 mm x 122 mm	
安装方式		导轨安装 (DIN-Rail)	
环境参数			
运作温度		-25 °C ~ +75 °C	
储存温度		-30 °C ~ +75 °C	
相对湿度		10 ~ 90% RH, 非冷凝 (non-condensing)	

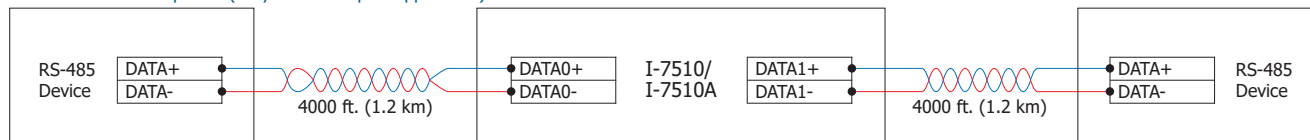
应用

RS-422/485 应用

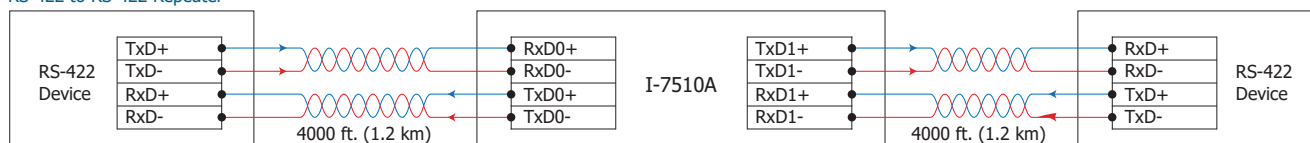
RS-422 to RS-485 Converter (Only for half duplex application)



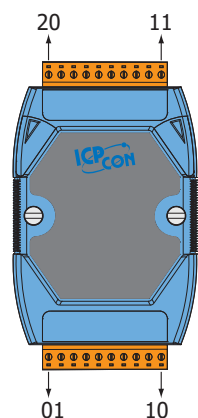
RS-485 to RS-485 Repeater (Only for half duplex application)



RS-422 to RS-422 Repeater



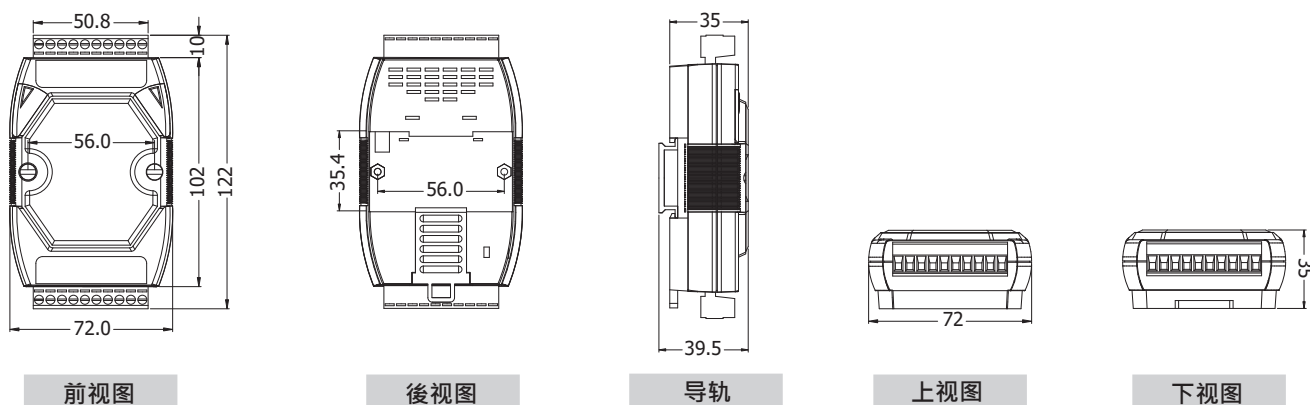
脚位定义



I-7510			
Terminal No.	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
01	DATA+	20	DATA1+
02	DATA-	19	DATA1-
03	--	18	--
04	--	17	--
05	--	16	--
06	--	15	--
07	--	14	--
08	--	13	--
09	(R)+Vs	12	--
10	(B)GND	11	--

I-7510A			
Terminal No.	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
RS-485	01 DATA0+	RS-485	20 DATA1+
	02 DATA0-		19 DATA1-
	03 --		18 --
RS-422	04 RxDO+	RS-422	17 TxD1+
	05 RxDO-		16 TxD1-
	06 TxDO+		15 RxD1+
	07 TxDO-		14 RxD1-
08	--	13	--
09	(R)+Vs	12	--
10	(B)GND	11	--

机构图 (单位: 毫米)



订购资讯

I-7510 CR	隔离 RS-485 中继器 (RoHS)
I-7510A CR	隔离 RS-422/485 中继器 / 转换器 (RoHS)

配件

GPSU06U-6 CR	电源供应器, 110~240 V _{AC} 至 24 V _{DC} /0.25 A, 6 W, 两脚美规插头 (RoHS)
--------------	---