



I-7510P

三端 5 kV 隔离 RS-485 中继器

■ 特色

- 内建 RS-485 自动方向控制
- 传输速度高达 115200 bps
- RS-485 传输线具 ESD 保护
- 5000 Vdc 三端隔离保护
有通过 (IEC 60664-1 section 6.1.2.2.1) 测试



■ 介绍

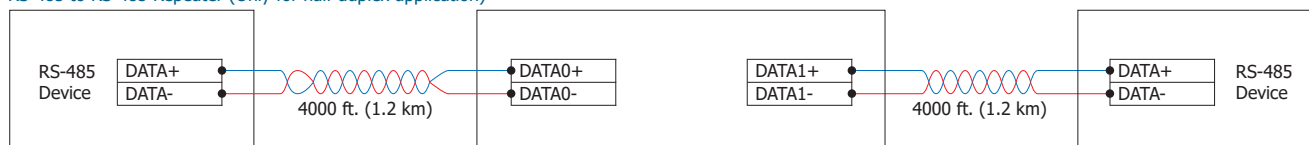
I-7510P 是个带有三端隔离的 RS-485 中继器模块，可以扩展 RS-485 迴路系统上的模块数量。

I-7510P 为 I-7510 的三端隔离版本，进一步增强了保护能力，隔离电压提升至 5 kV。

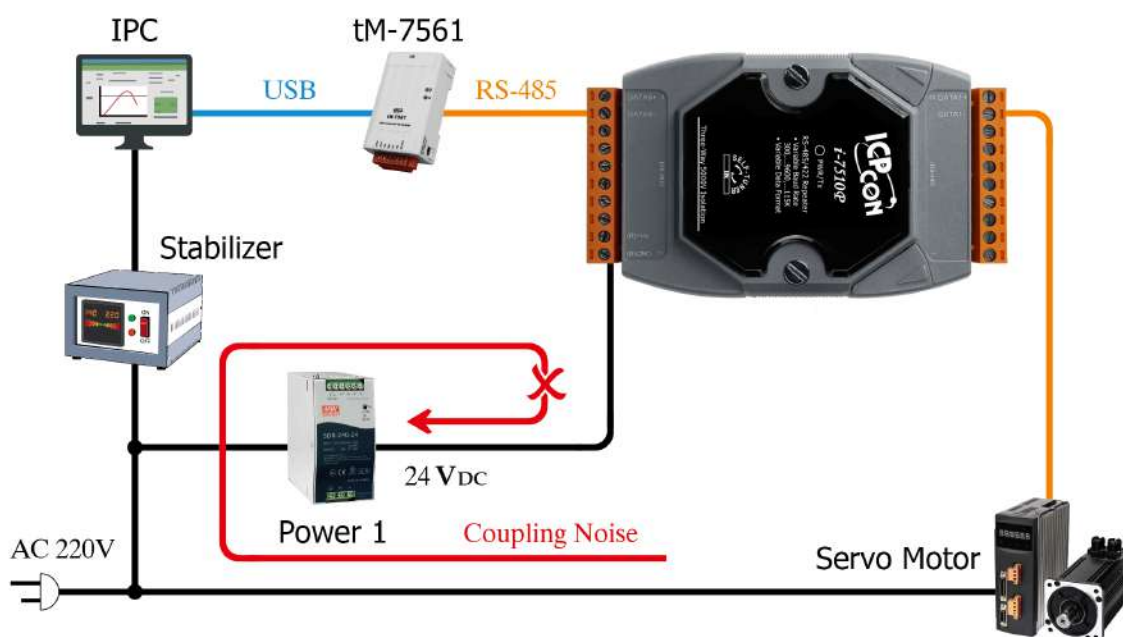
■ 应用

RS-485 应用

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



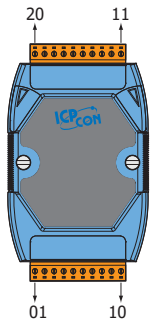
三隔离应用



规格

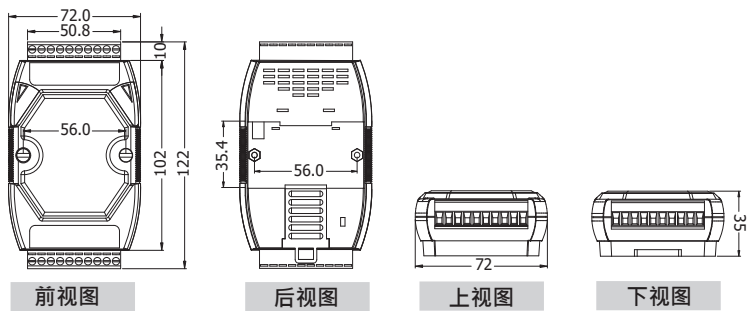
界面		
串行接口	RS-422	-
	RS-485	Data+, Data-
傳輸距離		最大值：1,200 m 为 9.6 kbps; 或 400 m 为 115.2 kbps (此为 Belden 9841 2P 双绞线电缆的测试结果, 若使用不同的电缆, 传输距离可能会改变)
自動調節芯片		有
速度		300 ~ 115200 bps
ESD 保护		有
隔离电压		三端 5 kV 隔离
连接器		可插拔式 10-Pin 接线端子 x 2
LED 指示灯		
电源 / 通讯		有
电源		
输入范围		+10 VDC ~ +30 VDC
功耗		2.2 W
机构		
构材		塑胶壳
尺寸 (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)

脚位定义



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	--

机构图 (单位: 毫米)



订购资讯

I-7510P CR	三端 5 kV 隔离 RS-485 中继器 (灰壳) (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)
--------------	---