SY-6022SC

品质 我们严格要求

高抗干扰	光电隔离	无差错数据传输
兼容性强	高速传输率高达 300BPS-120KBPS	传输距离0-3000m
绝缘安全系数高	自动判别和控制数据传输方向	灵活的串口组合方式

RS485中继器

工业级光电隔离型

型号:SY-6022SC

SY-6022SC系列工业级智能串口处理器
是姚动智能公司专门为**工业现场复杂环境下的串口通信**而研发的**工业级防雷、抗干扰、抗共模电压干扰**的产品
行业设计的一款新产品
该产品每路RS485端口输入与采用了光电隔离技术
保障数据通讯的可靠性,电路设计采用了**宽压9-18V**
不因为某一路端口出现故障而影响到其他数据传输和控制功能(数据共享)
内置防浪涌保护电路,有效防止雷击感应静电
电源供电采用独立模块电源,安全稳定可靠

SY-6022SC系列工业级智能串口处理器对各个串口端口进行**有效隔离电源**,**使用总线电压表的问题得到解决**
杜绝了RS485数据传输的施工质量隐患问题
它还专门为扩展RS485通信接入能力,**延长通信距离以及灵活便捷的总线组网**
是**一点对多点RS485传输系统**的扩展**指挥设备**
同时也可作为RS485一点对多点的RS485转换器

透明传输

无需改动用户协议与数据,兼容任何串口数据传输协议

抗共模干扰

数据传输接近零延时
RS-485接口具有很强的抗共模干扰能力

品质保障

多项专利证书

应用多种领域

应用示意

APPLICATION OF SIGNAL

应用1 RS-485点到点/两线全双工中继通信

应用2 RS-485点到点/两线半双工中继通信

工作条件:

OPERATING CONDITIONS

- 工作温度: -40℃ ~ +85℃
- 工作湿度: 5% ~ 95%
- 电 源: DC9~40V 500mA
- 无腐蚀性和溶剂性气体,无热尘

电气接口及定义

接口兼容EIA/TA的RS485标准

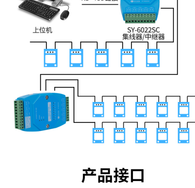
端子	标识	信号	端子	标识	信号
1	RS485A	RS-485+	1	GND	GND 电源输入地
2	RS485A	RS-485+	2	VCC	VCC 电源输入6-40VDC
3	RS485A	RS-485+	3	RS485B	RS-485-
4	RS485B	RS-485-	4	RS485A	RS-485+
5	RS485A	RS-485+	5	RS485B	RS-485-
6	RS485B	RS-485-	6	RS485A	RS-485+
7	RS485A	RS-485+	7	RS485B	RS-485-
8	RS485B	RS-485-	8	RS485A	RS-485+
9	RS485A	RS-485+	9	RS485B	RS-485-
10	RS485B	RS-485-	10	RS485A	RS-485+

注意:通信一定要接地线(共地)才能进行通信;(输出端口)、(IN)输入端口)

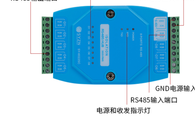
RS-485总线
一分多及信号放大

总线分割成星形接法,信号放大确传输更远的同时
确保系统工作更稳定更可靠的通信

多个设备手拉手连接组网



多个设备级联组网



产品接口