

Modbus通讯电缆

产品名称	Modbus通讯电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	19331603939 19331603939

产品详情

RS485总线简介1.1 RS485 总线简介RS-485 标准是由两个行业协会共同制订和开发的，即EIA—电子工业协会和TIA—通讯工业协会。EIA 曾经在它所有标准前面加上RS 前缀英文Recommended standard 的缩写，因此许多工程师一直沿用这种名称。

1.2 RS485 总线应用场合 RS-485 总线作为一种多点差分数据传输的电气规范，已成为业界应用的标准通信接口之一。这种通信接口允许在简单的一对双绞线上进行多点双向通信，它所具有的噪声抑制能力、数据传输速率、电缆长度及可靠性是其他标准*的。正因为此，许多不同领域都采用RS-485 作为数据传输链路。例如：汽车电子、电信设备局域网、智能楼宇等都经常可以见到具有RS-485 接口电路的设备。这项标准得到广泛接受的另外一个原因是它的通用性RS-485 标准只对接口的电气特性做出规定，而不涉及接插件电缆或协议，在此基础上用户可以建立自己的高层通信协议，如MODBUS协议。

1.3 RS485 总线电气性能RS485 总线电气性能见表 0.1：表 0.1 RS485 总线电气性能性能指标RS485总线工作模式差分传输（平衡传输）允许的收发器数目32（受芯片驱动能力限制）zui大电缆长度4000英尺（1219米）高数据速率10Mbpszui小驱动输出电压范围±1.5Vzui大驱动输出电压范围±5Vzui大输出短路电流250mAzui大输入电流1.0mA/12Vin-0.8mA/-7Vin

驱动器输出阻抗54欧输入端电容 50pF接收器输入灵敏度±200mV接收器zui小输入阻抗12k接收器输入电压范围-7V~+12V接收器输出逻辑高>200mV接收器输出逻辑低<200mV

Modbus通讯电缆