

PROFIBUS-DP 铠装电缆 天津电缆

产品名称	PROFIBUS-DP 铠装电缆 天津电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:天联牌电线电缆 型号规格:PROFIBUS-DP 产地:全国供货
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

PROFIBUS-DP 铠装电缆 天津电缆

Profibus-DP总线钢丝铠装电缆485通信电缆

RS-485 总线作为一种多点差分数据传输的电气规范，已成为业界应用为广泛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）

大电缆长度

4000英尺（1219米）

高数据速率

10Mbps

小驱动输出电压范围

在低速、短距离、无干扰的场合可以采用普通的双绞线，反之，在高速、长线传输时，则必须采用阻抗匹配（一般为120 Ω ）的RS485电缆（STP-120（for RS485 & CAN）one pair 18 AWG），而在干扰恶劣的环境下还应采用铠装型双绞屏蔽电缆（ASTP-120（for RS485 & CAN）one pair 18 AWG）。在使用RS485接口时，对于特定的传输线路，从RS485接口到负载其数据信号传输所允许的zui大电缆长度与信号传输的波特率成反比，这个长度数据主要是受信号失真及噪声等影响所影响。理论上，通信速率在100Kpbs及以下时，RS485的zui长传输距离可达1200米，但在实际应用中传输的距离也因芯片及电缆的传输特性而所差异。

电线电缆 国标电缆 DP总线 PROFIBUS-DP 铠装电缆 天津电缆 天津市电缆总厂一分厂 销售总监郭婷