

RS485通信电缆天联线缆 STP-120总线电缆 支持定做 规格齐全

产品名称	RS485通信电缆天联线缆 STP-120总线电缆 支持定做 规格齐全
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	1.80/米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:RS485 工厂:河北廊坊
公司地址	天津市武清区曹子里镇
联系电话	0316-2158670 18533641666

产品详情

EIA-485（过去叫做RS-485或者RS485）是隶属于OSI模型物理层的电气特性规定为2线、半双工、平衡传输线多点通信的标准。是由电信行业协会（TIA）及电子工业联盟（EIA）联合发布的标准。实现此标准的数字通信网可以在有电子噪声的环境下进行长距离有效率的通信。在线性多点总线的配置下，可以在一个网络上有多个接收器。因此适用在工业环境中。

EIA-485只规范了信号发生器及接收器的电气特性，只建议了物理层，没有指定或是建议任何的通信协议。EIA-485网络上的通信协议是由其他的标准来定义的。标准的前言建议参考「电信系统公告TSB-89」（The Telecommunications Systems Bulletin TSB-89），其中有包括数据传输速度、线路长度、短线长度及配置在内的应用指南。

EIA-485标准的第四章定义了发生器（发送器或驱动器）、接收器、收发器和系统的电气特性。这些特性包括：单位负载（unit load）的定义、电压范围、开路电压、阈值和瞬态容差。其中也定义了三个发生器的信号线：“A”、“B”及“C”。“A”和“B”是用来传输数据，“C”是参考电压。这一章也用A和B信号线的极性来定义逻辑状态1（off）和0（on），若A电压比B要低（A-，B+），其状态为1，若反过来（A+，B-），其状态为0，不过标准中没有定义这两个状态的逻辑功能。