

profibus dp , 通讯电缆/总线电缆

产品名称	profibus dp , 通讯电缆/总线电缆
公司名称	上海科邦特种电缆有限公司
价格	7.00/米
规格参数	品牌:上海科邦牌 型号:profibus dp 屏蔽密度:95%
公司地址	工厂地址：上海市奉贤区邦日产业园大叶公路7208号
联系电话	021-61107513 15800470316

产品详情

数据链路层：profibus dp它主要是通过数据链路层协议，在不可靠的物理链路上实现可靠的数据传输，而数据链路层是比较复杂的一部分。profibus dp, 通讯电缆/总线电缆，上海科邦特种电缆厂。profibus dp电缆根据传输速率的不同，可选用双绞线或光纤两种传输电缆，采用RS-485协议，其传输技术为半双工通信方式，传输速率在9.6k ~ 12Mbit · s-1之间可选，对应的通讯距离在100m ~ 1

200m，一般来说在电磁干扰很大的环境下可使用光纤导体以增长高速传输的距离。profibus dp电缆使用了第1层(物理层)、第2层(数据链路层)和用户接口层，由于工业上的特殊需要省略了3~6层。模型的第1层相同，其主要功能是利用物理传输介质为数据链路层提供物理连接，以透明地传送流。

profibus dp网包括两种介质存取方式：令牌总线方式和主-从方式可选用。数据链路层协议媒体访问控制(MAC)部分采用受控访问的令牌总线方式和主从方式。主站间数据传输采用令牌总线方式。profibus dp, 通讯电缆/总线电缆，上海科邦特种电缆厂。令牌在总线上的各主站间传递：持有令牌的主站获得总线控制权，该主站依照关系表与从站或其它主站进行通信。主站与从站之间的周期性数据传输采用主从方式，主站向从站发送或索取信息。应用层：profibus dp网没有使用OSI参考模型的应用层，而是自己定义了第8层——用户层，这一层与用户接触比较多，它主要定义了DP的功能、行规及扩展功能。

profibus dp电缆结构：

实心裸铜线导体，2芯并合成对，芯线红绿二色

铝箔、裸金属丝编织双层屏蔽，PUR护套，阻燃，外观紫色

符合VDE 0472标准；B类试验（IEC332.1）

带米标识：分100米、200米、300米包装，500米、1000米木轮包装，2000米以上长度定做

单线传输规格：1000m，加中继器可延长至10000m

导体：多股软芯镀锡铜丝（2*0.64mm），单根硬芯无氧铜丝（2*0.5mm）

线芯颜色：绿色-红色

屏蔽层：铝塑带+镀锡铜丝编织

profibus dp电缆技术参数：

特性阻抗：150

直流电阻：57.5 /km

工作温度：-45 ~120