

RS485信号线电缆标准型号

产品名称	RS485信号线电缆标准型号
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:天联线缆 型号:RS485 产地:河北省廊坊市大城县
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

产品名称: RS485通讯电缆 产品说明:RS485电缆RS485通讯线RS485专用电缆24AWG屏蔽双绞电缆在一般场合采用双绞线就可,但在要求较高的环境下要采用带屏蔽层的双绞电缆。使用24AWG屏蔽双绞电缆时,对于特定的传输线路,主机(召测设备)到仪表的485口间的电缆长度与数据信号传输的波特率成反比;RS485电缆RS485通讯线RS485专用电缆这个长度主要受信号的失真以及噪声的影响所影响。理论上RS485通信电缆的传输距离能达到1200米,但实际应用中传输距离要小于1200米,具体长度受周围的环境影响。24AWG屏蔽双绞电缆特点:RS-485通讯电缆特性阻抗为120欧姆,导体为2*24AWG多股绞合镀锡铜丝,PE绝缘介质,由铝箔/聚酯复合带100%覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共2层屏蔽,附有独立接地导线,工业灰色PVC外护套。24AWG屏蔽双绞电缆结构:1)导体:多股绞合镀锡铜网线,每股7支,每支导体线径为0.30mm,共四股导体,外径:0.91 +/- 0.03mm 2)绝缘:实芯PE绝缘,外径:1.90 +/- 0.03mm 3)第一屏蔽:铝箔屏蔽4)引流线:多股绞合镀锡铜网线,每股7支,每支导体线径为0.30mm,共一股,外径:0.91 +/- 0.03mm 5)第二屏蔽:铝镁编织网屏蔽,覆盖率为55% 6)内护套:黑色PVC,OD:8.0mm +/- 10%经测试RS485通信电缆最大的通信距离约为1219M,最大传输速率为10Mb/S,传输速率与传输距离成反比,在100Kb/S的传输速率下,才能达到最大的通信距离,如果需传输更长的距离,需要加485中继器。RS485总线一般最大支持32个节点,如果使用特制的485芯片,可以达到128个或者256个节点,最大的可以支持到400个节点。因RS485接口具有良好的抗噪声干扰性,较长的传输距离和多站能力等上述优点就使其成为的串行接口。因为RS485接口组成的半双工网络,一般只需二根连线,所以RS485接口均采用屏蔽双绞线传输。

RS485电缆RS485通讯线RS485专用电缆24AWG屏蔽双绞电缆在一般场合采用双绞线就可,但在要求较高的环境下要采用带屏蔽层的双绞电缆。使用24AWG屏蔽双绞电缆时,对于特定的传输线路,主机(召测设备)到仪表的485口间的电缆长度与数据信号传输的波特率成反比;RS485电缆RS485通讯线RS485专用电缆这个长度主要受信号的失真以及噪声的影响所影响。