

怎么选购RS485通讯电缆

产品名称	怎么选购RS485通讯电缆
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

选购RS485通讯电缆要看的几点，以下观点为参考意见，

要点1（型号选择）：很多人用RVVP、RVSP、KVVP等聚氯乙烯绝缘介质的电缆传输数字信号，这是错误的！

要点2（线径选择）：24AWG导体的电缆，传输距离一般限于100米以内。

工业布线距离较远且环境较为恶劣，建议增大导体线径。按照《GB50217-2007电力工程电缆设计规范》的规定，信号线导体截面 0.5mm^2 ;

关于485通讯，分两种情况，一种是单工，也就是只读，另一种情况是双工，也就是可以控制，单工的情况下是2线，双工的情况下是4根，因此用到2*2*1.5规格，一般极限长度是1216米，这是就需要特殊电缆，一方面线径要大，另一方面屏蔽要好，对于这种需求，需要逐一检验，否则通讯容易出现莫名其妙的问题。

要点3（敷设选择）：

铠装型双绞屏蔽电缆 ASTP-120 (for RS485 & CAN) one pair 18 AWG , 电缆外径12.3mm左右 , 黑色护套。可用于干扰严重、鼠害频繁以及有防雷、防爆要求的场所。使用时, 建议铠装层两端接地 , 内层屏蔽一端接地!

产品描述: 标准的1对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****覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽, 附有独立接地导线, 符合UL 2919文件。

普通双绞屏蔽型电缆 STP-120 (for RS485 & CAN) one pair 20 AWG , 电缆外径7.7mm左右。适用于室内、管道及一般工业环境。使用时, 屏蔽层一端接地!

普通双绞屏蔽型电缆 STP-120 (for RS485 & CAN) one pair 18 AWG , 电缆外径8.2mm左右。适用于室内、管道及一般工业环境。使用时, 屏蔽层一端接地!

铠装双绞屏蔽型电缆 ASTP-120 (for RS485 & CAN) one pair 18 AWG , 电缆外径12.3mm左右。可用于干扰严重、鼠害频繁以及有防雷、防爆要求的场所。使用时, 建议铠装层两端接地, 内层屏蔽一端接地!

性阻抗为100 的双绞屏蔽电缆 STP-100 (for FF & PROFIBUS-PA) one pair 18 AWG 则应用于FF、PROFIBUS-PA 总线, 常用18AWG导体。