

RS485-2*2*1.5通讯电缆用途 RS485通讯电缆

产品名称	RS485-2*2*1.5通讯电缆用途 RS485通讯电缆
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	2.00/件
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:河北
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

产品详情

产品规格：特性阻抗120欧姆，导体为2?线对4芯(2x2x24AWG)多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘护套；为适用于复杂的工业噪声环境，特采用铝箔/聚酯复合带***屏蔽率+镀锡铜编制网90%屏蔽率共重屏蔽，并附有独立TC接地导体，工业灰色PVC外护套，符合UL AWM 2919文件规范。

标准的1线对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，工业灰色PVC外护套，符合UL 2919文件，。

产品性能***，可应用于复杂的工业自动化控制网络通讯及楼宇自控网络通讯。

标准的2线对RS-485通讯电缆。

RS485通讯、RS232通讯、RS422通讯、电器仪表、电讯广播、防盗报警系统、楼宇对讲系统、视频监控系统、电子设备及自动化装置等屏蔽线路中。

RS485***线 使用条件：1：使用温度():-40 ~ +60；2：敷设条件：室外/室内；3:安装温度不低如: -15；4:充许小弯曲半径:10倍

RS485***线 产品结构：1:进口高密度材料绝缘/二芯对绞电缆 2:进口镀锡银铜线芯3:进口铝箔屏蔽+进口镀锡银铜编织网屏蔽 4:进口高密度材料护套

RS485***线 额定电压: 300V/300V

屏蔽双绞线：线径0.2mm²—4mm²，芯数：2芯—48芯

首先满足阻抗（ $Z_0=120$ ）匹配，然后根据具体的通信速率、传输距离、布线环境、敷设方式配置不同的型号规格。

很多人用RVVPS、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！按照字母解释：

RVV——铜芯导体聚氯乙烯绝缘及护套软电缆 无屏蔽。

RVVPS——铜芯导体聚氯乙烯绝缘及护套铜丝编织总屏蔽软电缆。

RVSP——铜芯导体聚氯乙烯绝缘绞型铜丝编织屏蔽电线 无护套。

总所周知：虽然价格低廉，但聚氯乙烯PVC却系高衰减材料。加上电缆这类电缆本身仅考虑了电阻、耐压、载流量等一次参数，所以，若按照传输线方程来考虑，这些是不能满足通信要求的。低速、短距离或许可以，但高速、长线、多节点总线通信时，则很难胜任，此时应采用阻抗匹配的现场总线电缆。

现场总线电缆是按照传输线方程来设计的，具有特性阻抗、衰减值等二次参数要求的传输元件。

通用型现场总线系列电缆

特性阻抗为120 的双绞屏蔽电缆***用于RS485/422、CANBUS等总线，该系列电缆规格很多，请提供电缆的敷设环境、通信速率、无中继传输距离等参数，我们将依照具体情况***适当的产品。一般***如下：

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

非铠装双绞屏蔽型电缆 STP-120 （ for RS485 & CAN ） one pair 18 AWG ，电缆外径8.2mm左右，灰色护套。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！

变频器、动力电缆、变压器、大功率电机等往往伴随着低频干扰，而这种干扰是用高导电率材料做屏蔽层的电缆无法解决的，包括原装的进口电缆。只有用高导磁率材料（如钢带、钢丝）做的屏蔽层才能有效抑制低频干扰。