

监测电缆-MHYV 4*2*0.5

产品名称	监测电缆-MHYV 4*2*0.5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

监测电缆-MHYV 5对1.0

RS485通讯线介绍

一、RS485数据电缆 RS485通讯线使用特性：

RS-485 数据电缆是用于多点间的通信。许多设备可以通过一条信号电缆来连接。就像早先的以太网用一条同轴线连接一样。RS-485 数据电缆可以在2.5MB/s的速度下传送1200 米，用于复杂的楼宇自控、工业控制网络、电力自动化等通讯网络。

二、RS485数据电缆 RS485通讯线产品规格：

1线对2芯（2x24AWG）（2*0.2）（2*0.5）（2*0.75）（2*1.0）（2*1.5）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%屏蔽率共双重屏蔽，并附有独立TC接地导体，工业灰色PVC外护套，特性阻抗120欧姆。

2线对4芯（2x 2x24AWG）（2*2*0.2）（2*2*0.5）（2*2*0.75）（2*2*1.0）（2*2*1.5）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%屏蔽率共双重屏蔽，并附有独立TC接地导体，工业灰色PVC外护套，特性阻抗120欧姆。

三、RS-485通讯电缆在一般场合采用双绞线就可以，但在要求比较高的环境下可以采用带屏蔽层的双绞电缆。在使用RS485通讯时，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；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，RS485数据电缆RS485通讯线具体长度受周围的环境影响。

四、RS485数据电缆 RS485通讯线可根据用户要求做成铠装RS485电缆（钢带铠装或钢丝铠装），主要用于埋地使用，外界环境恶劣的地方，防止外界机械力损伤电缆。

RS485信号电缆特种的低电容绝缘材质保证了较低的芯对芯间电容，优化的对绞节距有效的降低了近端、远端串音和衰减，120 特性阻抗指标有力的保证了特性阻抗的匹配，双屏蔽加导流线的屏蔽结构设计保证其在高频下电缆不受外电场的电磁干扰。实际上复杂的安装工况极大的挑战了电缆的质量保证能力，经过不断的优化和改进设计，解决了高频衰减造成信号不稳定，特性阻抗不匹配、近端串音远端串音等问题，使信号高保真和稳定，广泛应用于各种高频信号传输领域。

RS485信号电缆产品特性

信号稳定，抗电磁干扰强，特性阻抗120欧姆，传输距离长达800米，

高柔、耐磨、耐震、耐油、耐弯曲、防紫外线

电缆结构