

双屏蔽电缆RVVP

产品名称	双屏蔽电缆RVVP
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	15731684112 15731684112

产品详情

双屏蔽电缆RVVP是一种广泛应用于控制系统和测量仪器中的软电缆，因其可靠的屏蔽性能和优异的抗干扰能力，受到了广大用户的青睐。本文将对双屏蔽电缆RVVP的相关特性和应用领域进行详细介绍。

一、双屏蔽电缆RVVP的特性

1. 双屏蔽结构：RVVP电缆采用了双屏蔽结构，外屏蔽层主要由铝箔和覆盖着铜丝编织网的导电材料组成，内屏蔽层则由铜丝编织网构成。这种双屏蔽结构可以有效地抑制电磁干扰，保证信号传输的稳定性和可靠性。
2. 优异的耐干扰表现：双屏蔽电缆RVVP在强电场和电磁场干扰下的抗干扰性能优异。经实验表明，在1000V高压交流电场干扰下，RVVP电缆传输的信号失真率仅为0.1%。
3. 软性好，抗折性强：双屏蔽电缆RVVP的外护套采用柔软的PVC材料制成，具有**的软性能和抗弯曲性能，可适用于复杂的安装环境中。

二、双屏蔽电缆RVVP的应用领域

双屏蔽电缆RVVP适用于各种控制系统和测量仪器的信号传输。其主要应用领域包括：

1. 工业自动化及机器人：在工业自动化和机器人控制中，控制信号和传感器信号的传输需要使用RVVP电缆，以确保信号传输的高稳定性和可靠性。
2. 建筑安防系统：在建筑安防系统中，监控设备的信号传输需要采用高可靠性的电缆，以保证监控图像的质量和稳定性，RVVP电缆可以胜任这一任务。
3. 医疗仪器设备：在医疗仪器设备中，各种传感器和控制信号的传输需要使用专用的双屏蔽电缆，RVVP电缆的稳定性和可靠性能满足这些严格的要求。
4. 电力系统：RVVP电缆也可以作为电力系统中一些数字控制信号和检测信号的传输线路，以保证高稳定性和可靠性的数据传输。

三、双屏蔽电缆RVVP的注意事项

1. 安装注意事项：在安装过程中，应尽量避免RVVP电缆与强电线路或高频设备的交叉布线，以减少电磁干扰产生的可能性。
2. 保护使用环境：由于RVVP电缆的外护套主要由柔软的PVC材料制成，不能长时间暴露在紫外线或潮湿的环境中，否则会导致电缆的寿命缩短。
3. 选型注意事项：在选用RVVP电缆时，需要根据实际使用环境和需求合理选择电缆规格和长度，以避免因对电缆拉伸和扭曲过大导致信号传输的失真现象。

总之，双屏蔽电缆RVVP作为一种高可靠性和高抗干扰性的软电缆，在控制系统和测量仪器信号传输领域有着广泛的应用。用户在选用和使用过程中，需要根据实际的需求和环境合理选择和使用，这样才能确保电缆的高稳定性和可靠性。