

# 屏蔽信号电缆RVVP

产品名称	屏蔽信号电缆RVVP
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北廊坊大城毕演马工业区
联系电话	0316-5960132 15932637551

## 产品详情

# 电力电缆的屏蔽层的作用有哪些

- 1、是因为电力电缆通过的电流比较大，电流周围会产生磁场，为了不影响别的元件，所以加屏蔽层可以把这种电磁场屏蔽在电缆内。
- 2、是可以起到一定的接地保护作用，如果电缆芯线内发生破损，泄露出来的电流可以顺屏蔽层流如接地网，起到安全保护的作用。

## 电线电缆分类应用及基本结构

### 1、分类

把用以传输电(磁)能、信息和实现电磁能转换的线材产品统称为电线电缆。按用途不同可以将电线电缆分为五大类：

裸电线：仅有导体而无绝缘层的产品，如钢芯铝绞线、铝绞线、铜绞线。产品主要用在城郊、农村、用

户主线、开关柜等。

绕组线(电磁线)：以绕组的形式在磁场中切割磁力线感应产生电流，或通以电流产生磁场作用的电线，主要用于各种电机、仪器仪表等。如漆包线。

电力电缆：在电力系统的主干线路中用以传输和分配大功率电能的电缆产品，如交联聚乙烯绝缘电力电缆等。产品主要用在发、配、输、变、供电线路中的强电电能传输，通过的电流大(几十安至几千安)、电压高(220V至500kV及以上)。

通信电缆和光缆：传输电话、电报、电视、广播、传真、数据和其他电信信息的电缆、光缆等。

电气装备用电线电缆：从电力系统的配电点把电能直接传送到各种用电设备、器具的电源连接线路用的电线电缆。如控制电缆、布电线等。

## 2、电线电缆的应用

电力系统：  
电力系统采用的电线电缆产品主要有架空裸电线、汇流排(母线)、电力电缆(塑料线缆、油纸力缆(基本被塑料电力电缆代替)、橡套线缆、架空绝缘电缆)、分支电缆、电磁线以及电力设备用电气装备电线电缆等。

信息传输系统：用于信息传输系统的电线电缆主要有市话电缆、电视电缆、电子线缆、射频电缆、光缆、数据电缆、电磁线、电力通讯或其他复合电缆等。

机械设备、仪器仪表系统：除架空裸电线外几乎其他所有产品均有应用，但主要是电力电缆、电磁线、数据电缆、仪器仪表线缆等。

## 3、电线电缆的基本结构

导体：传导电流的物体，电线电缆的规格都以导体的截面表示。

绝缘：将绝缘材料按其耐受电压程度的要求，以不同的厚度包复在导体外面而成。

保护层：保护电缆的部分。

电缆为什么要铠装和绞合铠装电缆指具有金属材料铠装保护层的电缆，电缆加上铠装层的目的除了增强抗拉强度、抗压强度等机械保护延长使用寿命外，还可以通过屏蔽保护提高电缆抗干扰性能。

常用的铠装材料有钢带、钢丝、铝带、铝管等，其中钢带、钢丝铠装层具有高导磁率，有很好的磁屏蔽效果，可以用于抗低频干扰，并可使铠装电缆直埋敷设而免于穿管且价廉物美在实际运用较多。

不同规格不同根数的铜线按一定的排列顺序和绞距绞合在一起，就变成了直径较大的导体，这种绞合的大直径绞合后导体要比相同直径大小的单支铜线更加柔软，做出的电线弯曲性能好，摇摆测试时不容易断，针对一些对柔软有要求的线材(比方说医疗级线材)更加容易达到要求。

从电气性能说：导体通电后,由于电阻消耗电能而发热.随着温度升高会影响绝缘层和保护层材料性能寿命.为了使电缆高效运转,应增大导体截面,但大截面单根导线不便于弯曲,柔软性差,很不利于生产运输和安装敷设.从机械性能上又要求具有柔软性,可靠性,多根单线扭在一起绞合,即可解决矛盾.

生产矿用通信电缆，矿用信号电缆，矿用控制电缆的公司，公司的主要产品有矿用通信电缆、矿用信号电缆，矿用控制电缆，矿用电话线，矿用防爆通讯电缆，矿用防爆电话线，矿用防爆通信电缆，矿用监测电缆，矿用监控电缆，市内通信电缆，通信电源线，铁路信号电缆，局用配线电缆及计算机电缆等等专用电缆，同时还可以根据客户的要求设计生产各类专用特种电缆。产品广泛应用于煤炭、电力、化工、建材、交通以及国防等领域。深受客户好评。公司的矿用通信电缆、矿用信号电缆，矿用控制电缆，矿用电话线，矿用防爆通讯电缆，矿用防爆电话线，矿用防爆通信电缆，矿用监测电缆，矿用监控电缆等矿用电缆严格按照MT818—1999标准生产，从而产品质量得到了有效的控制，煤炭部并颁发了《安全标志准用证书》。 我公司生产的矿用通信电缆、矿用信号电缆，矿用控制电缆，矿用电话线，矿用防爆通讯电缆，矿用防爆电话线，矿用防爆通信电缆，矿用监测电缆，矿用监控电缆广泛应用于矿井综合自动化系统、煤矿综合监控系统、安全生产监控及调度管理系统、选煤厂集控调度系统、井下通讯系统等。

诚心 + 诚信 + 专心 + 精心 = 客户省心 销售订购电话：0316-5960132 ：手机：15932637551

厂家直销，价格优惠，质量可靠，联系人；王妹尊