

# 铜芯塑料绝缘电力电缆 VV VV22 天联电缆

产品名称	铜芯塑料绝缘电力电缆 VV VV22 天联电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂-销售部
价格	.00/询价
规格参数	天联:天津市电缆一分厂 VV:3*2.5+1*1.5 大城:天津市电缆总厂第一分厂
公司地址	河北廊坊大城县
联系电话	16631618811 16631618811

## 产品详情

电力电缆一般由线芯、绝缘层和保护层三部分组成。线芯用于导电；绝缘层是将线芯导体与保护层绝缘隔离，防止漏电；保护层用于防止电

线芯电缆线芯有铜芯和铝芯两种。线芯截面形状有圆形、半圆形和扇形三种。三芯和四芯低压电缆多用扇形线芯。根据电缆的不同品种和规格，线芯可以制成单股实体，也可以制成绞合线芯。绞合线芯由圆单线和成型单线绞合而成。各种绝缘结构的特点：

一、油纸绝缘电缆主要分粘性浸渍纸绝缘和点滴流两种，一般用在3-35KV系统中。黏性浸渍纸绝缘电缆：结构简单、制造方便、价格低、易于安装和维护、寿命长；不宜做高落差敷设，绝缘油易流淌。点滴流浸渍纸绝缘电缆；成本较粘性纸绝缘略高，工作寿命更长，可做高落差敷设。

二、塑料绝缘电缆常见的有聚氯乙烯、聚乙烯和交联聚乙烯等电缆。

(1) 聚氯乙烯绝缘电缆：安装工艺简单、敷设维护方便，能适应于高落差敷设，具有非燃性；工作温度高低对其机械性能有明显影响。一般用在6KV及以下系统中。

(2) 聚乙烯绝缘电缆：能适用于高落差敷设，工艺性能好、易于加工，但易延燃、受热易变形、易发生应力龟裂。较少使用。

(3) 交联聚乙烯电缆：交联聚乙烯电缆容许温升较高，故允许载流量较大，耐热性能好，适用于高落差敷设，安装维护简便，抗电晕、游离放电性能差。交联聚乙烯电缆目前已得到越来越广泛应用，适用于各种电压。

三、橡胶绝缘电缆：橡胶绝缘电缆柔软性好，易弯曲，具有弹性，适宜多次拆装的线路，但耐电晕、耐臭氧、耐热、耐油的性能较差，因此只能做低压电缆使用。保护层结构为了防止机械损伤、电化学腐蚀和潮气侵入，电力电缆的缆芯和绝缘层有严密的保护层。现以交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套电力电缆为例说明电力电缆的保护层结构。

导体外面覆盖一层半导体屏蔽层，称为内半导体屏蔽层，用于防止导体电场对交联聚乙烯绝缘3的长期作用造成的电场分解和腐蚀。在交联聚乙烯绝缘3之外也覆盖一层半导体屏蔽，称为外半导体屏蔽层。

缆绝缘层受伤、受潮，并防止液体绝缘物（绝缘油）外流。接下来我们就一起具体了解下。