

70度PVC电缆料 PVC

产品名称	70度PVC电缆料 PVC
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	产商/产地:70度PVC电缆料 PV 材质:PVC电缆料 制品分类:电缆护套料
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

70 pvc护套料是以聚氯乙烯树脂为基料，加入增塑剂、稳定剂、着色剂和特种添加剂等助剂，经混合、塑化、造粒而制得的粒状料。

一 执行标准

gb/t8815-2002

二 特点和用途

本产品具有良好的机械物理性能、电气性能和挤塑加工性能，适用于70 耐温等级的电线电缆护套层材料。

聚氯乙烯 (Polyvinyl chloride)，英文简称PVC，是氯乙烯单体 (VCM)

在[过氧化物](#)、[偶氮化合物](#)等[引发剂](#)

或在光、热作用下按自由

基聚合反应机理聚合而成的聚合物。氯乙烯均聚物和[氯乙烯共聚物](#)统称之为[氯乙烯树脂](#)。

PVC为无定

形结构的白色粉末，支

化度较小，玻璃化温度77~90 ，170 左右开

始分解 [1]

，对光和热的稳定性差，在100 以上或经长时间阳光曝晒，就会分解而产生氯化氢，并进一步自动催化分解，引起变色，物理机械性能也迅速下降，在实际应用中必须加入稳定剂以提高对热和光的稳定性

。

工业生产的PVC分子量一般在5万~11万范

围内，具有较大的[多分散性](#)

，分子量随聚合温度的降低而增加，无固定熔点，80~85 开始软化，130 变为粘弹态，160~180 开始转变为[粘流态](#)；有较好的[机械性能](#)，抗张强度60MPa左右，[冲击强度](#)5~10kJ/m²；有优异的[介电性能](#)。

PVC曾是世界上产量zui大的通用塑料，应用非常广泛。在建筑材料、工业制品、日用品、地板革、地板砖、人造革、管材、电线电缆、包装膜、瓶、发泡材料、密封材料、纤维等方面均有广泛应用。

交联分为辐射交联和化学交联。

1. [辐射交联](#)

。使用高能射线，一般为钴60辐射源产生的射线或电子加速产生的电子射线，主要采用后者。再加以助交联助剂（两个或多个碳碳双键结构的单体）进行交联。但操作难度大，对设备要求高。

2. [化学交联](#)

。使用三唑二巯基胺盐（FSH）进行交联，交联机理为胺与巯基结合进攻碳氯极性键实行取代反应。交联后产品耐紫外、耐溶剂、耐温、冲击增韧等性能会得到全面提升。