

我公司专业代理电线电缆材料已经有近 20 年的历史了，我公司目前是欧洲北欧化工公司、意大利苏威潘德拉公司、德国巴斯夫公司的中国代理商。

## 一、北欧化工公司的常规产品如下：

### 1、线径 10 毫米以上的同轴电缆材料配置：

LE6006/LE8706（内皮）+HE1106（发泡成核剂）+HE1123（泡沫皮）+LE1120（改善挤出性能和使得电学性能更纯净的添加材料）+HE3366（外皮）

在大同轴、泄漏、射频缆等方面，北欧化工的产品电学性能远远超过陶氏产品，并且陶氏尚无能够做出 10mm 以上线径的产品。

### 2、线径 3—10 毫米同轴电缆材料配置：

LE8706(内皮)+HE1106(发泡层)+HE3366(外皮)，

相当于陶氏材料的配置：7540+1253+6944+0078，北欧化工的产品工艺相对简单。

### 3、线径 3 毫米以下同轴电缆材料配置：

LE8706(内皮)+HE4873(发泡层)+HE3366(外皮)。其中，HE4873 内已经含有成核剂。

微同轴的物理发泡技术目前是北欧化工独一无二，无可替代的产品。在 7、8 号数据缆和 HDMI 高清数据线上大量使用。

### 4、双峰专利技术的高、中、低密度的护套料

双峰的聚合技术使得护套料的耐环境应力开裂超过陶氏同类产品 5 倍，达到 15000 小时，硬度、强度、机械性能、阻隔性能更好，后收缩更小，挤出性能更好。护套材料均在中东分工厂进行生产，因此性价比更高。

HE6062 适用电力光缆、电力电缆、海底光缆外护套

陶氏无对应产品

ME6052 适用普通光缆外护套

陶氏对应 8864

LE8707 通讯电缆护套

陶氏对应 6059

### 5、绝缘料 HE3366

可以用作数据缆的绝缘层、同轴电缆的外皮层，在中东分工厂进行生产，因此，性价比更高。相当于陶氏化学的 HE3364。

## 二、意大利苏威潘德拉公司产品：

### 1、硅烷交联低烟无卤料

苏威硅烷交联低烟无卤料采用主链接枝技术，性能更加出众。具有无可比拟的耐油性能、耐酸碱性能，满足 UL, IEC, EN 等标准要求，对加工设备要求不高，无需添加特殊设备，普通低烟无卤螺杆或 PE 螺杆即可。自交联技术使得无需辐照交联，可节约大量成本，大线径电缆成本优势更加突出。

## 2、硅烷交联三元乙丙橡胶

- 1) 不需要橡胶加工设备,可以直接用 PE 或者 PVC 螺杆挤出机加工。
- 2) 高强度,高电性,强度和电性能与 XLPE 相同,远高于普通橡胶。
- 3) 高抗撕裂,长寿命,柔软度好,拥有橡胶的特性。
- 4) 温水交联,常温自交联。
- 5) 免硫化,比重轻,省料。

## 3、聚醚醚酮 PEEK

具有极优的耐化学性,热稳定性和抗氧化性能,同时具有良好的机械强度和电学特性。它可以承受高能辐射,阻燃性能好。PEEK 的长期工作温度范围从-100℃至+250℃。目前,苏威 Ketaspire PEEK KT 851 材料在欧洲广泛用于核电,机车,航空导线,军工用途。

## 三、德国巴斯夫 TPU

由于具有优良的耐油、耐水、耐化学试剂和机械性能,TPU 是应用于高性能的柔性线缆中极为理想的材料。它可以在及其恶劣的环境下使用,例如用在物探电缆、拖拽线缆和工业机器人线缆等。甚至在要求苛刻的建筑工地和矿井中,TPU 线缆依然持久耐用。

**Basf 的 TPU 相对同类产品的优点:**

- 1.耐温等级更高,达到 125℃,部分材料耐温可达到 150℃,
- 2.线缆印字好,美观,无溢出感。

**Basf 王牌产品: 785A**

- 1.耐温: -40° c-150° c  
150° C 热空气 3000 小时不老化。
- 2.抗强电流,高电压,但不阻燃。  
电缆承受 1000V 电压而不被击穿。
- 3.常用作汽车防抱死系统。
- 4.符合德国 LV 112 标准的 D 级温度要求,能过“芯棒卷绕测试”,确保电缆和引线在汽车的电动机中能抵御更高的电流和电压。

针对我司现在主要做的产品型号中,能够通过美标 UL 中的 VW-0 阻燃级别的 TPU 型号有: 1175A W, 1185A FHF, 1190A FHF, 1154D FHF 四种。

同时我公司也有陶氏化学、台湾李长荣的产品,现货库存。

南京海琴工贸有限公司