

# 现货聚偏氟乙烯PVDF 阿科玛HSV900 锂电池隔膜

产品名称	现货聚偏氟乙烯PVDF 阿科玛HSV900 锂电池隔膜
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PVDF塑胶原料 型号:HSV900 产地:阿科玛
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

### 现货聚偏氟乙烯PVDF 阿科玛HSV900 锂电池隔膜

PVDF树脂材料结构与特点:PVDF碳氟分子链中C-F键的键距小,键能低,这与一般氟碳性树脂相同,因此有优良的抗热性、抗药品性,而且它的熔融温度值与热分解温度值二都之间的差较大,故有非常好的成型加工性能,特别适用于各种方法加工成型。PVDF碳氟分子链中C-F键的\*距大,与C-H键的偶分子成相反方向,因此它是一种有着极性的高聚物,对PTFE而言它的分子是线型无支链的对称型结构,分子内的偶\*距为0,所以是无极性的高聚物,PVDF分子链极性,造成它特殊的电性能并能在极性溶剂中膨润甚至溶解。PVDF为半结晶型高分子化合物,根据结晶条件成型方式的不同,PVDF可以形成单斜晶系,六方晶系和单斜与六方混合型晶系。单斜晶系晶型链偶\*子极性相反,所以不吸湿,六方晶系显极性,晶胞中含有较多的极性锯齿形链,因此含有六方晶系的PVDF显示出较强的电性能。PVDF形成何种晶型与聚合物结构和结晶条件有关,在一定温度下以适当或较大的降温速率熔融冷却可以得到单斜晶系,将单斜晶系的PVDF材料拉伸,会产生晶型转变,可以得到六方晶系PVDF。这种转变很大程度上受到机械形变和负载的影响。由于其晶胞中含有部分小型的反式链,显示出较强的压电性和较高的力学性能,所以六方晶系的PVDF广泛运用于传感器和控制机构。六方晶系的PVDF还可以通过附生结晶、溶液结晶、高压熔融结晶得到。单斜和六方混合型晶系一般产生于高温高压下,如在200度高温下,使PVDF熔融,再通过压力控制,可得到混合型晶系。