

做绝缘骨架的尼龙PA材料 阻燃PA66

产品名称	做绝缘骨架的尼龙PA材料 阻燃PA66
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	巴斯夫:巴斯夫PA66代理商** pa66:阻燃尼龙PA 德国:绝缘骨架尼龙
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13651963616

产品详情

做绝缘骨架的尼龙PA材料 阻燃PA66，德国巴斯夫代理商供应巴斯夫产PA66 PBT材料，绝缘阻燃，可应用于电机定子，绝缘骨架等。

阻燃尼龙原料

尼龙(NYLON):化学名称聚酰胺，俗称尼龙(PA)，是分子主链上含有重复酰胺基团(-NHCO-)的热塑性树脂总称。原料白色透明，有一定的吸水性，耐油性强、韧性强、延展性好、不易碎，但受热易熔化，绕线易变形，耐温通常在110度左右，防火等级为94V-2或94V-0，耐电压为27KV/mm，其表面光滑。受其以上特点影响，尼龙材料通常用来制作绕线要求不是很高的低频变压器，或者较为普通的线圈电感半透明。

目前应用较多的无卤阻燃尼龙，其中的无卤阻燃剂是红磷和三聚氰胺盐类，无卤阻燃尼龙产品阻燃性能优异，阻燃级别达到UL94V0级，具有低析出、防滴落、高电气性能、耐热性优良、CTI值高、电气性能好、冲击强度高、对环境友好且材料环保的特性。适合做电气接插件。通过在材料中添加符合欧洲ROHS标准的溴系阻燃剂或无卤阻燃剂，以提高复合材料的阻燃性能。包括UL-94V-0级试验和V-1、V-2级试验。这种粒状尼龙能承受的加工温度为500F(260)。

阻燃PBT塑胶原料

PBT: 化学名称聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene terephthalate(简称PBT)，属于聚酯系列，是由丁二醇(Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。通常用到的都是玻纤增强的型号，有高玻纤含量及低玻纤含量两种。低玻纤含量FOR薄壁产品，加入玻纤主要改善其拉伸强度，耐热性(可由85 增至220)，降低成型收缩率(由1.5~2.0%降为0.3~0.8%)，但断裂伸长率会大大降低(200 3%)。

PBT:一般为白色，棕色或米黄色，韧性相对较好，耐温在120度左右，受热后易变形(热变形温度205度)，

防火等级为94V-0，该材质的绝缘性能较优秀，其耐电压为22KV/mm，其表面不光滑。受其以上特点影响，该材料主要用来制作中小型的线径相对较小的变压器或电感，同时这类材料的格便宜，易购，制造成本较低，适合大批量生产。