

尼龙 PA66 金发科技 C200 电气性能 电气/电子应用领域

产品名称	尼龙 PA66 金发科技 C200 电气性能 电气/电子应用领域
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	PA66:电气性能 C200:良好的机械性能 金发:电气/电子应用领域
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

塑胶原料 PA66-G15 Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-G30 Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-G50 Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-R0N Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-RG001 Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-RG201 Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-RG301 Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-ROW Kingfa 尼龙66

塑胶原料 PA66-T15 Kingfa 尼龙66

(3) 热学性能 PA的热变形温度都不高，一般在50~75℃。用玻璃纤维增强后可提高4倍以上，高达200℃。PA的热导系数很小，仅为0.16~0.4W/MK。PA的线膨胀系数较大，并随结晶度增大而下降。

(4) 电学性能 PA在低温和低湿条件下为极好的绝缘材料，但绝缘性能随温度和湿度的升高而极剧恶化，并以分子中含酰胺基比例大者最敏感，例如PA6而PA12最小。

(5) 环境性能 PA耐化学稳定性，可耐大部分有机溶剂如醇、芳烃、酯及酮等，尤其是耐油性突出。但PA的耐酸、碱、盐性不好，可导致溶胀，危害的无机盐为。PA可溶于甲酸及酚类化合物。

PA的耐光性不好，在阳光下强度很快下降并变脆，因此不可用于户外。

2、酰胺塑料的成型加工

(1) 加工特性

PA有明显的熔点，且熔点高，熔程较窄，因此加工温度较高，PA6为220~300℃，PA66为260~320℃。

PA的熔体粘度低，流动性好，熔体粘度对温度和剪切速率都较敏感。但其流体特性接近牛顿流体，即对温度的敏感性较大。

PA的热稳定性较差，热降解倾向严重，应加入改善，并严格控制温度。

PA成型时有结晶产生，成型收缩较大；结晶度高低受加工条件的影响较大。

PA吸水率比较大，加工前干燥，使含水量小于0.1%。干燥条件为100~110℃，时间10~12小时。

PA制品成型后需进行调湿处理，以降低吸水对性能的影响，提高尺寸稳定性。

PA在加工中易产生内应力，应进行退火处理。