

PA6T高温尼龙（增强阻燃）汽车电子领域应用

产品名称	PA6T高温尼龙（增强阻燃）汽车电子领域应用
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

产品详情

当然不同的零件常有不同的需求以及规格所用材料的需求有所差异
针对各种不同的需求三井化学公司配制了各种不同等级的PA6T 整体来说PA6T的主要特性如下

1. 优异的耐焊接性

PA6T具有很高的熔点310 其热变形温度也很高约290 因此可显现优异的耐焊接性reflow solderability优异的耐焊接性使PA6T特别适用于表面黏着技术SMT用电子连接器

2. 优良的高温刚性

PA6T在高温下仍可维持相当高的模数譬如说在120 时的模量为23 时模量的55%也就是说PA6T在广泛温度范围间可维持稳定而且优良的刚性

3. 优良的耐化学品性

4. 吸水率低

对于尼龙树脂而言PA6T的吸水率相当低仅为尼龙66的1/4至1/3因此PA6T因吸水所造成的物性变化相对较小

5. 优良尺寸稳定性

PA6T的吸水率相当低因吸水而造成的尺寸变化相当小

PA6T的热膨胀系数相当稳定在高温范围中仍然维持在相当低的水准因此对温度变化的尺寸稳定性良好
此外PA6T因成型过程所造成翘曲很小也就是说PA6T具有优良尺寸稳定性

6. 优良的流动性

PA6T具有良好的熔融流动性很容易以射出成型来加工

此外PA6T还具有优良的薄壁成型性使其适于小零件的加工成型

7. 成型时不易起毛边

PA6T也拥有尼龙所固有的一个特性在射出成型时不易起毛边