

诚信经营PA6T日本三井化学A330K

产品名称	诚信经营PA6T日本三井化学A330K
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	58.20/千克
规格参数	日本三井化学:PA6T A330K:诚信经营PA6T
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

诚信经营PA6T日本三井化学A330K

PA6T性能: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。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。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。优良的耐化学品性.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。优良的尺寸稳定性.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。PA6T因成型过程所造成翘曲很小。也就是说PA6T具有优良的尺寸稳定性。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。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。PA6T制成的纤维是由高强度短切纤维制成的膜状材料，结构致密、表面平滑、柔韧性好、具有良好的抗张和抗撕裂性能，且尺寸稳定性好、比强度高，是一种性能优越的非金属蜂窝结构原材料。其重要的特性是长久热稳定性，可在180 下使用10年以上，使用寿命高于工业用有机耐高温纸。在200 干热状态下放置1000h，力学强度仍保持原来的75%;在120 湿热状态下放置1000h，力学强度仍保持原来的60%以上；在370 以上分解出少量气体。

PA6T加工成型：PA6T具有优良的加工特性,易于注射成型。可注塑薄壁制品，这又是PA6T的一大优点。PA6T的薄壁流动性优于PPS。低流动级的PA6T的薄壁流动性虽不如尼龙46,但高流动级的PA6T的薄壁流动性就优于尼龙46了。当模具密合度不佳,合模力不足,或者射出压力过高时,熔融的聚合体可能冲出模板间的细微缝隙而形成毛边。对精密电子零件,形成毛边是相当严重的忌讳。除了上述因素外,PA6T树脂本身也是形成毛边的一个原因,譬如说PPS在射出成型时就很容易起毛边。相反高流动性的PA6T就不易起毛边。这是由于PA6T的薄壁流动性优良,其在射出成型时不易起毛边。在这点上PA6T优于PPS。若在成型时适当降低射出压力也可减低毛边的形成。在PA6T的射出成型中,应注意如下几点，加工PA6T所用的射出成型机(尤其是料筒,喷嘴以及螺杆),必须具有优良的耐磨性,

如果是耐燃级PA6T的加工,射出成型机所用的材料还必须具有优良的耐腐蚀性,如果每次射出量比较少,应选择比较小的射出成型机,尽量使每次射出量大于大射出容量的10%,以免树脂滞留时间过长而造成分解,PA6T射出成型时应该使用标准型喷嘴,基本上,务必将其间的流动死角减至低,以免部份树脂分解或焦化而影响产品的品质,PA6T射出成型时模具所用的钢材必须具有优良的耐磨性,而对于面耐燃级 PA6T的加工,模具所用的材料还必须具有优良的耐腐蚀性。