

## 常州PA6T PA6T经销商 亿思科塑胶

产品名称	常州PA6T PA6T经销商 亿思科塑胶
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

## 产品详情

PA6T材料在汽车零部件上的应用越来越广泛

PA6T的综合性能PA6T材料具有聚优异的耐热性，其高使用温度可以达到120℃，同时兼具较好的隔热、隔声、吸能减振等性能。作为硬质泡沫材料，PA6T发泡倍数范围大，密度可调，其力学性能（拉伸强度和50%压缩强度）随密度的增加有较大的变化，因此PA6T汽车制品可以适用于汽车不同部位和不同功能的使用条件，同时，其可回收利用的特点也使其满足当再加强的环保法规。基于这些优势，PA6T材料在汽车零部件上的应用越来越广泛。

改性尼龙在通讯家用电器上的应用

改性尼龙在通讯家用电器上的应用带大家来聊聊改性尼龙在通讯家用电器上的应用。现代通讯制品主要有绝缘线缆、通讯线缆、光记录材料及移动电话、传真机、复印机、计算机、打印机等办公设备。线缆包括：电器设备用线缆、电力线缆、控制线缆、通讯线缆等，它们都是由缆芯和护套组成的。通讯电缆通常是在高频环境下工作，所以要求选用低介损耗和小介电常数的绝缘材料，耐热也十分重要。光缆是强度低的芯线，外层的包覆材料的作用时提高芯线的强度减少传播损耗。一般要对光缆芯线两次包覆，一次用软质材料，如紫外线固化的系橡胶，二次用强度和模量均较高的材料，如PA6T11、PA6T12，不受白蚁食害，耐海水侵蚀，是信号损失低的理想包。

## PA6T的机械性质

不同等级的PA6T的机械性质略有所差异。如果需要较高刚性或者强度的材料，可选用玻璃纤维含量较高的等级如C240N。如果需要韧性较好的材料，可选增韧级如CH230N。

但必须注意的是增韧级PA6T在刚性及强度上有所牺牲。整体来说，PA6T具有优良的机械性质，PA6T的一个相当重要特性为在高温下仍可维持相当不错的机械性质PA6TC240N，玻璃纤维补强的PPS及尼龙46的曲折模数对温度曲线如图3所示。很明显的可看出，PA6T在高温下的弯曲模量高于PPS及尼龙46。也就是说PA6T在高温下仍可维持很高的刚性，也因此具有优良的高温尺寸稳定性。