

# 大连PA6T PA6T加玻纤GF40%本色 亿思科塑胶

产品名称	大连PA6T PA6T加玻纤GF40%本色 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

### PA在体育运动器械上的应用

1、在运动器材上的应用，运动器材用改性PA有增强PA6、增韧PA6、增强增韧PA6、耐寒PA6。如滑冰鞋就使用增韧PA6作鞋底，一方面穿着舒适，另一方面能抵抗各种冲击应力而经久耐用。滑冰鞋轮也是采用增韧PA6制作。各种器、电机外壳、轮椅、自动车轮均采用增强PA6或增韧PA，强度高、耐磨、轻便。

2、在体育用品上的广泛应用，例如PA11用于高尔夫球拣球机触手臂、滑雪靴、滑雪板等的材料。又如聚酰胺热塑性弹性体具有密度小（小于1.10），易加工成型，耐磨、耐油和耐化学药品性，低温特性、弯曲疲劳和耐水解性良好。ABS/PA6合金耐低温冲击韧性好，被用作制造摩托车滑雪车、滑雪靴类制品。

### PA6T合金有什么好处

尼龙合金有什么好处1、提高PA6T尼龙的耐热性。一个引人注目的例子就是PA6T/PA6TO系列合金、PA6T合金共混，大大提高了PA6T的耐热性和尺寸稳定性。这种合金代替钛钢做汽车的外护板材料以及车轮盖板，可自动烧结涂装。PA6T合金可在200℃下长期工作。2、改善PA6T的吸水性，尺寸稳定性。在PA6T中加入聚烯烃，有效的降低了PA6T的吸湿性，提高制品的尺寸稳定性。3、提高PA6T的耐药性和耐磨耗性。如PA6T/PBT和PA6T/PTFE，赋予PA6T优良的耐磨性。4、提高PA6T的低抗冲击性。PA6T的低温韧性的改善，可通过加PE、POE、EVA、EPDM、SBS等多元复合来实现。5、提高PA6T的刚性。PA6T的

弯曲强度及模量较高，但仍不能满足某些用途的要求，通过与PA6TTA半芳香族PA6T、热致性液晶高分子共混，可制备出高刚性强度PA6T合金。

温度对C240N，PPS及尼龙46的弯曲模数的影响

电子连接器为PA6T的重要应用领域。电子连接器的一个关键特性要求为插入接脚时可承受足够的压缩应变。80脚连接器配以不同接脚宽度的插件，观察插件压入后对材料所造成的影响，其过程如图4所示。连接器所受的压缩应变为：式1图4.连接器的压缩应变测试不同材料的压缩应变测试结果如表4所示。连接器所能承受的压缩应变会受到接脚形状，接脚宽度以及压入速率的影响，在此的压缩应变测试可作为连接器设计的参考。由表4可看出线型PPS所能承受的压缩应变较高，但交连型PPS较低，PA6T约略与尼龙46相当。增韧级的CH230N因韧性较高而所能承受的压缩应变较C240N为高。一般在设计时，PA6T连接器所能承受的压缩应变可视为15%。