PA6 台湾南亚 2210G9 高机械强度;耐高温

产品名称	PA6 台湾南亚 2210G9 高机械强度;耐高温
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	11.59/千克
规格参数	品名:PA6 型号:2210G9 产地:台湾
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

近年来，PA6这一工程塑料在工业领域得到越来越广泛的应用。其具备高机械强度、耐高温、防水、耐化学腐蚀等特点，是制造各类机械设备、汽车零部件、管道、电器等的理想材料，逐渐替代传统的合金材料和钢铁材料。我所在的公司，将要推介的PA6 台湾南亚 2210G9，是该品种中的代表。

产品属性：

首先，PA6是一种聚酰胺类工程塑料，具备很好的机械强度和刚性，硬度较高，是由一些有机分子相互交联形成的整体。特别是在工作温度较高，负荷情况复杂的环境下，PA6表现出其强大的耐磨性和耐刮性，适用于那些高度要求耐久性的机械部件。第二个属性为型号:2210G9，其结构中加入了更多的不饱和结构，使得该型号的PA6更为柔韧，于原型材料相比能够更好地吸收冲击和振动，大大减小了设备运行产生噪音和异响的情况。第三个属性为产地:台湾，其具备异于国内其他地方的优质管理和生产技术，得到了广大客户的亲睐。

本产品的价格为11.59元/千克，是 PA6 中价格相对较低的一种，同时品质和材料特性上也有其独特之处。其制造方法和包装方式合理，成品供应十分稳定。

产品的应用

PA6 的应用领域广泛，主要用于汽车、电气、日用品、运动器材、机械设备以及建筑装饰等领域。举例来说，在电气领域中，PA6通常用于制造手电筒、充电器、电池架、电线管道等电器设备的配件，具有强度、稳定性和重载能力等特点，同时不容易出现电路短路的情况。在汽车行业中，PA6要求纯度极高，其要求能够耐受随着车速较长时间的气流冲刷，同时对于轮胎、刹车等关键零部件具有增强保护作用。它还可以在各类机械部件中应用，作为各种滑块，齿轮，电动工具手柄等都是非常实用的用途。

问答

Q1:PA6 与 PA66 有什么区别?

A1:它们都是聚合物塑料，其基本单元是相同的，但是PA6在结构中只含有单一的分子中，而PA66粘合了两个不同的分子。 PA6的特点是极具良好的耐热性和柔性，但是它的强度和细度较弱。PA66具有更高的强度和硬度，同时其耐热性和抗冲击性还优于PA6，因此两者的应用领域有所不同。

Q2:如何维护PA6产品?

A2:PA6产品具有优异的性能，但是它们却非常容易受到紫外线辐射、高温、低温等极端情况的影响，因此在使用过程中，需要特别注意其适合的环境、保养和保护的方法。通常情况下，应该避免在户外长时间直接暴晒，注意防潮和湿度，禁止使用含有强酸或强碱物的溶剂进行清洁，以及散热不良的局部长期高温等等。

Q3:PA6和其它塑料材料相比，具有哪些优点？

A3:PA6
在材料结构上，具有多个分子间相互粘合的特点，因此它的耐磨耐久性是相对优异的。此外，PA6 吸水率较低，也非常耐高温、耐寒，在进行激光加工或深加工时也不会产生毒害气体，被广泛应用。如果与ABS比较，PA6的抗冲击性和韧性更高，抗压、抗拉强度也更高，但相应的制造难度也增加了。