

PA6 日本三菱工程 1010G15 特殊级 高刚性

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | PA6 日本三菱工程 1010G15 特殊级 高刚性 |
| 公司名称 | 东莞市小马塑胶科技有限公司 |
| 价格 | 23.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:日本三菱 可售卖地:全国 牌号:PA6 |
| 公司地址 | 广东省东莞市黄江镇社贝二路26号3栋111室（注册地址） |
| 联系电话 | 15818369807 |

产品详情

阻燃剂的加入对产品力学性能有较大影响，由于阻燃剂大多数是低分子化合物，与尼龙的相容性较差。因此，阻燃剂的加入会降低尼龙

的力学性能。随着阻燃剂用量的增加，[阻燃PA6](#)、[阻燃PA66](#)

的冲击强度和弯曲强度呈下降趋势。阻燃尼龙中阻燃剂分散均匀与否，对阻燃效果有一定影响。通过表面处理的办法，可提高阻燃剂与尼龙基体间的粘接与分散性。有利于减少阻燃剂用量，既可降低生产成本，又能提高产品力学性能。适用于尼龙的阻燃剂主要有有机卤化物、磷化物和氮化物，此外还有铈化物、硼化物等无机阻燃剂。考虑到无机阻燃剂对材料力学性能的影响较大，所以选择卤化物、磷化物和氮化物作为玻纤[增强PA66](#)

的阻燃剂，它们的阻燃效果见表4-34。由表4-34可知，加入卤系阻燃剂可得到较高阻燃等级和较高的氧指数；较少量的红磷也可达到同样的阻燃效果；而氮系阻燃剂的阻燃效果却不如卤化物和红磷，这是因为氮化物能促使PA66滴落。因此在选择使用何种阻燃剂时，要考虑到它们对产品的阻燃效果