

PA66 日本东丽 CM3006G-45 45%玻纤增强尼龙66 热稳定级 汽车领域的应用 汽车电子 齿轮 外壳 水箱

产品名称	PA66 日本东丽 CM3006G-45 45%玻纤增强尼龙66 热稳定级 汽车领域的应用 汽车电子 齿轮 外壳 水箱
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	类名:PA66 厂家:日本东丽 牌号:CM3006G-45
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

PA66是一种聚酰胺66的工程塑料，而CM3006G-45是东丽公司的一种45%玻纤增强的热稳定级PA66，主要应用于汽车领域的各种部件，如汽车电子、齿轮、外壳和水箱等。

PA66 (CM3006G-45) 的特性：

玻纤增强：

含有45%玻纤增强剂，使其具有更高的强度和刚性，适合承受高负荷和压力，例如汽车齿轮。

热稳定级： 具有较好的热稳定性能，能够在高温环境下保持稳定性，适用于汽车引擎室等高温场景。

耐腐蚀性： 对化学物质和腐蚀有较好的抵抗能力，适用于汽车水箱等需要抵御腐蚀的部件。

优异的机械性能： 包括高强度、耐磨性和刚性，使其成为汽车齿轮等高负荷零部件的理想选择。

电绝缘性： 在汽车电子领域有广泛应用，因其优异的电绝缘性能，可用于连接器和其他电子零件。

关于PA66的问题回答：

1. PA66在汽车领域有何应用？PA66在汽车领域广泛应用于齿轮、外壳、水箱等部件，其高强度、耐热性和耐腐蚀性使其适合在汽车引擎室和其他高负荷环境中使用。
2. 为什么PA66适用于汽车电子？PA66具有优异的电绝缘性能，对化学物质的抵抗力强，这使其成为汽车电子领域中连接器和其他电子元件的理想材料选择。
3. PA66中玻纤增强的作用是什么？玻纤增强可以显著提高PA66的强度、刚性和耐热性，使其更适用于需要承受高负荷和高温环境的汽车部件制造。

尼龙66的知识讲解：

尼龙66，也称为聚酰胺66，是一种合成高分子聚合物，由己内酰胺和六亚胺酰胺经过聚合反应制得。其制备过程通常包括聚合、溶解、纺丝、固化和制品加工等步骤。

尼龙66的特性包括高强度、耐磨性、耐热性和化学稳定性。它在工程领域被广泛应用，例如汽车工业、电子行业和机械制造等领域。尼龙66因其优异的性能，特别是在高温和高负荷环境下的稳定性，成为制造汽车零部件和其他要求高强度塑料的理想选择。通过添加玻纤等增强剂，可以进一步提升尼龙66的性能，使其更适合各种复杂工程应用。