

# PA66 日本东丽 CM3006G-30 30%玻纤尼龙66 热稳定级 汽车引擎盖 过滤器 齿轮外壳水箱

产品名称	PA66 日本东丽 CM3006G-30 30%玻纤尼龙66 热稳定级 汽车引擎盖 过滤器 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-30
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（聚酰胺66）是一种高性能工程塑料，而CM3006G-30是PA66的一种变种，其中含有30%的玻璃纤维增强。这种特殊配方使其具有热稳定性、高强度和高刚性等优异性能，非常适合用于要求强度、耐热性和耐用性的应用，比如汽车引擎盖、过滤器、齿轮外壳和水箱等。以下是关于PA66及其变种的特性和一些常见问题的介绍：

PA66的主要特性：

**高强度和高刚性：** PA66本身具有很高的强度和刚性，而添加玻璃纤维可以进一步提高这些性能，使其在要求高强度和刚性的应用中表现优异。

**热稳定性：** PA66通常具有良好的热稳定性，能够在相对较高的温度下保持其性能，适用于高温环境下的汽车引擎盖等零部件。

**耐化学性：** 对油、溶剂和一些化学品表现出很好的耐化学性，增加了材料的耐用性。

**电绝缘性：** PA66是一种良好的电绝缘材料，适用于电子电器领域的应用。

**良好的加工性：** 可以通过注塑等加工方法，制成各种形状的零件。

一些关于PA66的问题回答：

1. PA66和PA6有什么不同？PA66和PA6都是聚酰胺类塑料，其主要区别在于原料不同。PA66是由己二酸和六亚胺聚合而成，而PA6是由己二酸和六胺聚合而成。
2. 为什么在汽车引擎盖等部件中选择PA66？PA66因其高强度、高刚性、热稳定性等优异性能，在汽车工业中被广泛选择，尤其是在引擎盖、齿轮外壳等需要承受高温和高负荷的零部件中。
3. 玻璃纤维为什么会被添加到PA66中？玻璃纤维的添加能够增强材料的刚性和强度，提高抗冲击性和耐热性，使其更适用于要求高机械性能和热性能的应用。
4. PA66在汽车工程中的其他应用有哪些？除了引擎盖、过滤器、齿轮外壳和水箱，PA66还广泛用于汽车中的其他部件，如仪表板、车灯外壳、传感器零件等。

总体而言，PA66及其增强型材料在汽车工程领域扮演着关键角色，为汽车零部件提供了强大的性能和耐用性。PA66，也称为聚酰胺66，是一种热塑性高性能工程塑料，而CM3006G-30是其一种特殊配方，含有30%的玻璃纤维增强。这种材料在汽车工程中被广泛应用，特别是在一些要求高强度、高刚性和耐热性的零部件上，如引擎盖、过滤器、齿轮外壳和水箱。以下是关于PA66及其变种的特性以及一些常见问题的介绍：

PA66的主要特性：

**高强度和高刚性：** PA66本身具有出色的强度和刚性，玻璃纤维增强进一步提高了这些性能，使其适用于要求高度机械强度的应用。

**热稳定性：** PA66通常表现出良好的热稳定性，能够在相对高温环境下保持其性能，这使其成为汽车引擎盖等高温环境下使用的理想选择。

**耐化学性：** 具有较好的抗化学品侵蚀性，对油、溶剂等表现出很好的稳定性。

**电绝缘性：** 是一种良好的电绝缘材料，适用于需要电绝缘性能的电子电器应用。

**良好的加工性：** 可以通过注塑等加工方法，制造出各种形状的零部件。

一些关于PA66的问题回答：

1. PA66和PA6有什么不同？PA66和PA6都是聚酰胺类塑料，区别在于它们的合成原料。PA66由己二酸和六亚胺聚合而成，而PA6则由己二酸和六胺聚合而成。
2. 为什么在汽车引擎盖等部件中选择PA66？PA66在汽车工程中的选择是因为其高强度、高刚性、热稳定性和耐化学性，使其适用于需要承受高温和高负荷的零部件，如引擎盖。
3. 为什么要在PA66中添加玻璃纤维？玻璃纤维的添加能够增强材料的机械强度、刚性和耐热性，提高整体性能，尤其是在汽车工程中要求高性能的部件中。