

PA66 日本东丽 CM3001G-45 45%玻纤 尼龙66 高强度 高刚性 抗蠕变 汽车引擎盖齿轮 外壳

产品名称	PA66 日本东丽 CM3001G-45 45%玻纤 尼龙66 高强度 高刚性 抗蠕变 汽车引擎盖齿轮 外壳
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:CM3001G-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（聚酰胺66）是一种高性能工程塑料，而CM3001G-45是PA66的一种变种，其中含有45%的玻璃纤维增强。这种特殊配方使其具有高强度、高刚性、抗蠕变等优异性能，非常适合用于要求强度和耐用性的应用，比如汽车引擎盖齿轮和外壳。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本身就具有很高的强度和刚性，而添加玻璃纤维进一步提高了这些性能，使其非常适用于要求高强度的应用，如汽车引擎盖齿轮和外壳。

耐热性： PA66在高温环境下能够保持其性能，适用于引擎盖等高温环境的零部件。

抗蠕变性： 抗蠕变性是指材料在长时间受到持续应力作用时不发生塑性变形的性能。PA66通常具有较好的抗蠕变性，这在汽车引擎盖等需要长时间保持形状的应用中很重要。

耐化学性： 对于油、溶剂和一些化学品，PA66表现出很好的耐化学性。

电绝缘性： PA66是良好的电绝缘材料，因此在电子电器领域也有广泛应用。

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、耐热性等优异性能，在汽车工业中被广泛选择，尤其是在引擎盖、齿轮和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，提高抗冲击性和抗蠕变性，使其更适用于要求高机械性能的应用。
4. PA66在汽车工程中的其他应用有哪些？除了引擎盖齿轮和外壳，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。

总的来说，PA66及其增强型材料在汽车工程领域发挥着重要作用，提供了优异的性能，同时具备耐用性和可加工性。