

PA66 日本东丽 CM1011G-45 45%玻纤增强尼龙66 汽车引擎盖 汽车领域 汽车电子 电器组件 OA设备

产品名称	PA66 日本东丽 CM1011G-45 45%玻纤增强尼龙66 汽车引擎盖 汽车领域 汽车电子 电器组件 OA设备
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:CM1011G-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，也称为尼龙66，是一种热塑性高性能工程塑料，而CM1011G-45表示该材料中添加了45%的玻璃纤维以增强其机械性能。以下是PA66的主要特性以及相关问答：

PA66的主要特性：

强度和刚度： PA66具有卓越的机械强度和刚度，而添加了45%的玻璃纤维则显著提高了这些性能，使其适用于要求高强度和刚度的应用。

耐热性： 具有良好的耐热性，能够在较高温度下保持稳定，适用于汽车引擎盖等高温环境。

耐化学性： 对油、溶剂等具有较好的耐化学性，适用于汽车引擎盖等需要抵抗化学物质侵蚀的应用。

玻璃纤维增强： 添加玻璃纤维可显著提高材料的强度、刚度和耐磨性，使其在汽车引擎盖等要求高机械性能领域表现卓越。

电绝缘性： 具有良好的电绝缘性能，适用于汽车电子和电器组件制造。

吸湿性： 尽管相对较低，但仍具有一定的吸湿性，需要在设计 and 应用中考虑湿度对材料性能的影响。

PA66的应用领域：

汽车引擎盖：由于其强度、耐热性和耐化学性，适用于汽车引擎盖等汽车零部件。

汽车电子：用于制造汽车电子零部件，如传感器外壳、连接器等。

电器组件：适用于制造需要高强度和耐热性的电器组件。

OA设备：用于办公自动化设备，例如打印机、复印机等。

PA66的问答：

Q: PA66和PA6有什么不同？A: PA66和PA6都是聚酰胺类塑料，区别在于它们的原料不同。PA66是由己二酸和六亚甲基二胺制得，而PA6是由己内酰胺制得。PA66通常具有更高的耐热性和机械性能。

Q: 为什么在PA66中添加玻璃纤维？A: 玻璃纤维的添加可以显著提高PA66的强度、刚度和耐磨性，使其更适用于需要高机械性能的应用，如汽车引擎盖。

Q: PA66在汽车引擎盖中的优势是什么？A: PA66在汽车引擎盖中的优势包括高强度、耐热性和耐化学性，能够在汽车引擎工作的高温环境中保持稳定。

Q: PA66的加工工艺有何特殊之处？A: PA66通常通过注塑成型进行加工。在加工过程中，需要控制温度和压力，以确保终制品具有良好的性能和外观。

Q: PA66适用于哪些环境条件？A: PA66适用于相对高温、化学品接触较多的环境，因此在汽车领域、汽车电子、电器组件和OA设备等领域广泛应用。