

PA66 日本东丽 CM1011G-30 30%玻纤增强尼龙66 汽车引擎盖 汽车电子 电器组件 电子电器应用 开关

产品名称	PA66 日本东丽 CM1011G-30 30%玻纤增强尼龙66 汽车引擎盖 汽车电子 电器组件 电子电器应用 开关
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-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 日本东丽 CM1011G-30 是一种30%玻纤增强的尼龙66工程塑料，主要应用于汽车引擎盖、汽车电子、电器组件以及电子电器应用中，包括开关等。下面是有关该材料的特性、问答以及尼龙66的知识讲解：

PA66 日本东丽 CM1011G-30 的特性：

玻纤增强：含有30%的玻璃纤维增强剂，提供了更高的强度和刚性，使其适用于对强度要求较高的应用，如汽车引擎盖。

耐热性：具有良好的耐热性能，能够在高温环境下保持稳定，这使其非常适用于汽车引擎盖等需要抵抗高温的部件。

化学稳定性：对许多化学物质有较好的抗腐蚀性，使其在汽车电子和电器组件中具备良好的耐用性。

机械性能：具有良好的机械性能，包括弯曲强度、拉伸强度和冲击强度，使其适用于多种工程应用。

电绝缘性：

在电子电器应用中，PA66由于其良好的电绝缘性能而被广泛采用，特别是在制造开关等电气元件时。

PA66 的问答：

1. 为什么 PA66 适用于汽车引擎盖？PA66 具有玻纤增强，提供了足够的强度和刚性，同时具备良好的耐热性，使其成为制造汽车引擎盖等要求高强度和耐高温性能的部件的理想选择。
2. PA66 在汽车电子和电器组件中的优势是什么？PA66 的玻纤增强使其具有优异的机械性能，而其耐热性和化学稳定性使其在汽车电子和电器组件中能够稳定工作，同时具备较长的使用寿命。
3. 为何 PA66 被广泛应用于电子电器应用中的开关制造？PA66 具有良好的电绝缘性，机械性能和耐化学性，这使其成为制造开关等电气元件的理想材料，确保其在电子电器应用中可靠地工作。

尼龙66 的知识讲解：

尼龙66 是一种合成聚合物，属于聚酰胺类塑料。其制备过程主要包括聚合、纺丝、固化等步骤。尼龙66 具有以下特性：

高强度： 尼龙66 具有出色的强度，适用于需要抗拉伸和抗压力的应用。

耐热性： 具有良好的耐热性能，能够在高温环境中保持稳定。

耐化学性： 对许多化学物质具有较好的稳定性，耐腐蚀性强。

电绝缘性： 在电气和电子应用中广泛使用，因为其是的电绝缘材料。

易加工性： 易于成型，适合各种复杂的制造工艺。

尼龙66 由于其多种优越性能，在汽车工业、电子行业以及其他工程应用中得到广泛应用。通过添加玻璃纤维等增强剂，可以进一步提升尼龙66 的性能，使其适用于更为苛刻的工程环境。