

PA6 CM1007 日本东丽 低粘度 高流动尼龙6

产品名称	PA6 CM1007 日本东丽 低粘度 高流动尼龙6
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:PA6 厂家:日本东丽 牌号:CM1007
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

PA6 CM1007 日本东丽 低粘度 高流动尼龙6 电子电器 家电 汽车领域AMILAN CM1007PA6东丽 (TORAY)产品描述

Nylon6/Unreinforced High flow

PA6是聚酰胺6 (Nylon 6) 的缩写，是一种常见的工程塑料，具有许多优良的特性，使其在电子电器、家电和汽车领域得到广泛应用。

PA6的特性：

优异的机械性能： PA6具有良好的强度和刚性，能够承受较高的力和压力，同时具备较高的耐磨性，使其适用于要求高强度和耐用性的应用中。

耐热性：

它能够在相对较高的温度下保持稳定，具备良好的耐热性，在高温环境下不易软化或失去性能。

耐化学腐蚀性： PA6对许多化学物质具有较好的抵抗能力，能够抵御多种化学物质的侵蚀，这使得它在各种环境中都能表现出色。

吸水性： PA6对水的吸收能力较高，这一特性需要在使用和设计中加以考虑，因为吸水会导致尺寸变化和某些物理性能的改变。

优异的加工性能： 它易于加工成型，适合各种制造工艺，如注塑成型、挤出成型等，这使得制造商能够以多种方式将其应用于产品中。

关于PA6的问答和知识讲解：

PA6的用途是什么？PA6在电子电器、家电和汽车领域有着广泛的应用，例如制造电器零部件、汽车引擎零件、家用电器配件、工业设备零件等。

PA6与其他类型的聚酰胺有何不同？PA6与其他聚酰胺如PA66相比，具有较低的熔点和较高的水吸收率。相较于PA66，PA6的加工成本可能较低，但一些物理性能稍逊色。

PA6的环保性如何？PA6可以回收再利用，因此在环保方面具有一定优势。然而，其生产过程中仍需使用化石能源，因此在全生命周期内的环境影响需要综合考虑。

PA6在哪些方面需要特别注意？由于PA6对水吸收性强，因此在使用时需要考虑其吸水性对尺寸稳定性和物理性能的影响。此外，它可能对一些化学物质敏感，需避免与特定化学物质长时间接触。

PA6的可持续性和未来发展方向是什么？类似许多塑料，PA6的可持续性发展是一个重要议题。未来，可能会看到更多的可再生材料替代传统的PA6，以降低环境影响并推动更可持续的生产和使用模式。

这些都是关于PA6的基本特性和相关问题的概述。在实际应用中，针对特定的需求和工程要求，需要进一步考虑其特性以及与其他材料的比较，以确保选择合适的材料来满足产品设计的要求。