

PA66 A3K 德国巴斯夫 短周期成型 高流动性 耐热老化 电缆连接器 电气绝缘件 端子 轴承 齿轮 高应力部件

产品名称	PA66 A3K 德国巴斯夫 短周期成型 高流动性 耐热老化 电缆连接器 电气绝缘件 端子 轴承 齿轮 高应力部件
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:德国巴斯夫 牌号:A3K
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 A3K 德国巴斯夫 短周期成型 高流动性 耐热老化 电缆连接器 电气绝缘件 端子 轴承 齿轮 高应力部件Ultramid A3KPA66巴斯夫 (BASF)产品描述

An easy flowing injection moulding grade for fast processing. Used for highly stressed technical parts, such as bearings, gear wheels and electrically insulating parts such as terminals and cable connectors.

PA66 A3K是巴斯夫公司生产的一种聚酰胺66 (PA66) 的特殊等级，具有以下特性：

短周期成型： 这种特殊等级设计用于加工周期较短的应用，提高了生产效率。

高流动性： 具备高流动性，有利于在成型过程中填充模具，适用于制造复杂结构的零件。

耐热老化： 表现出较好的耐热性能，能够在长期使用过程中保持稳定性，不易发生老化变形。

应用范围广泛： 主要应用于电缆连接器、电气绝缘件、端子、轴承、齿轮以及高应力部件等领域。

PA66 A3K相关问题与回答：

PA66 A3K适用于哪些应用？

这种材料适用于要求高流动性、耐热性以及短周期成型的应用领域，包括电缆连接器、电气绝缘件、端子、轴承、齿轮和高应力部件等。

高流动性对制造过程有何影响？

高流动性意味着材料在成型过程中更容易填充模具中的细小结构和空隙，有利于生产复杂的零件，并且有助于减少制造过程中的缺陷。

为什么PA66 A3K适用于电缆连接器和电气绝缘件？

PA66 A3K具有优异的耐热老化性能，这使其在长期使用中能够保持稳定，特别适合应用于电气部件和连接器等需要耐高温性能的情况。

在高应力部件方面，PA66 A3K有何优势？

PA66 A3K的设计针对高应力环境，具备较好的强度和耐久性，使其适用于高负荷和高应力的零件，如轴承、齿轮等。

PA66与其他材料的优势比较：

对比其他塑料材料（如PA6）：

PA66相比于PA6通常具有更高的热稳定性和机械强度，适用于更严苛的工作环境。

与金属材料相比：

相较于金属材料，PA66具有更轻的重量、更高的耐腐蚀性，并且在某些情况下具备更好的吸振性能。

与其他工程塑料相比（如ABS或PC）：

与ABS相比，PA66通常具有更高的耐热性和刚性，适用于高温环境。

与PC（聚碳酸酯）相比，PA66可能具有更好的耐化学品性能和更高的刚性。

总体而言，PA66 A3K的优势在于其适应短周期成型、高流动性、耐热老化等特性，使其在电气、机械领域中成为一种理想的工程塑料材料。