

PA6(B3EG6)德国巴斯夫

产品名称	PA6(B3EG6)德国巴斯夫
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	牌号:B3EG6 名:PA6尼龙材料 收:+30增强尼龙
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PA6(B3EG6)德国巴斯夫,

德国巴斯夫PA6塑料的巴斯夫PA6以其优异的物理性能和广泛的应用领域而备受青睐。在汽车工业中，PA6被用于制造发动机部件、燃油系统零件以及底盘部件等，因其高强度、高耐磨性和耐高温特性而得到广泛应用。在电子电气领域，PA6因其良好的绝缘性能和电气稳定性而被用于制造连接器、开关和继电器等部件。此外，PA6还广泛应用于航空航天、机械制造、医疗器械等领域，为各行各业的发展提供了有力支持。

德国巴斯夫PA6塑料以其优异的物理性能和广泛的应用领域成为市场上的热门产品。随着科技的进步和需求的不断增长，巴斯夫将继续致力于研发更高性能、更环保的PA6产品，为各行各业的发展提供更加强大的支持。

德国巴斯夫（BASF）是全球化学公司，其生产的PA6（聚酰胺6，又称尼龙6）塑料以其优异的物理性能和广泛的应用领域而备受关注。本文将详细介绍巴斯夫PA6的物理性能，包括密度、吸水率、机械性能、热性能、电气性能以及阻燃性能等方面，并探讨其在不同领域的应用。

一、密度与比重

巴斯夫PA6的密度与比重是反映其物理特性的重要参数。密度决定了材料的重量和体积关系，而比重则反映了材料相对于水的重量。PA6的密度适中，使得它在保证结构强度的同时，也具备良好的轻量化特性，适用于对重量敏感的应用领域。

二、吸水率

吸水率是衡量材料在特定温度和湿度条件下吸收水分能力的指标。巴斯夫PA6的吸水率相对较低，这有助于保持其尺寸稳定性和机械性能的稳定。在潮湿环境下，PA6仍能保持较好的性能，因此广泛应用于户外和潮湿环境中的零部件制造。

三、机械性能

巴斯夫PA6的机械性能是其最显著的特点之一。其拉伸强度和断裂伸长率均表现出色，能够在受到外力作用时保持较好的韧性和强度。此外，PA6的拉伸模量和弯曲模量也较高，意味着它具有优异的刚性和抗弯曲能力。这些优异的机械性能使得巴斯夫PA6成为制造高强度、高耐磨性零部件的理想选择。

四、热性能

热性能是评估塑料材料在高温环境下表现的重要参数。巴斯夫PA6具有较高的热变形温度和维卡软化温度，能够在高温下保持稳定的形态和性能。这使得PA6在高温环境中仍能正常工作，适用于汽车、电子等高温工作环境的应用。

五、电气性能

巴斯夫PA6的电气性能同样出色。其体积电阻高，能够有效抵抗电流通过，确保电气部件的绝缘性能。此外，PA6的介电常数和耗散因数较低，有助于减少电气部件在工作过程中产生的热量和能量损失。这些优异的电气性能使得巴斯夫PA6在电气和电子领域具有广泛的应用前景。

六、阻燃性能

阻燃性能是衡量材料在火灾条件下抗燃烧能力的重要指标。巴斯夫PA6通过添加阻燃剂等方式，实现了较高的防火等级。其UL-94阻燃等级测试结果表明，PA6在特定条件下能够抵抗火焰的蔓延，减少火灾风险。此外，巴斯夫PA6还具有较高的灼热丝起燃温度和灼热丝相对温度，这进一步增强了其在高温和火灾环境下的安全性。