

PA66德国巴斯夫性能及加工特点详细介绍

产品名称	PA66德国巴斯夫性能及加工特点详细介绍
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PA66巴斯夫中国总代理 PA66:品牌经销 PA66:品质保证、原厂原包
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

产品详情

PA66巴斯夫中国总代理 PA66巴斯夫全系列代理 PA66巴斯夫一级代理商 PA66巴斯夫原材料代理 PA66巴斯夫

PA66德国巴斯夫性能及加工特点详细介绍PA66是一种热塑性树脂，由德国巴斯夫等公司生产。它具有许多优良的性能和加工特点，被广泛应用于各种领域。本文将详细介绍PA66的性能和加工特点，以便读者更好地了解这种材料。

一、PA66性能

1. 物理性能PA66是一种半结晶性聚合物，具有密度高、耐热性好、耐寒性好、耐化学品性好等特点。它的玻璃化转变温度为220，熔点为265。PA66的分子链中含有极性基团，使其具有良好的耐溶剂性。它的拉伸强度和刚性介于PA6和PA11之间，而冲击强度则比PA6和PA11都要高。
2. 机械性能PA66是一种强度高、刚性好、耐疲劳、弹性好、耐摩擦的材料。它具有优良的耐磨性，可以与金属相媲美。PA66的强度和刚性可以通过填充改性和增强改性来进一步提高。改性后的PA66可以应用于高强度、高刚性和耐疲劳的机械零件等领域。
3. 热性能PA66是一种耐热性很好的材料，可以在高温下长期使用。它的热变形温度为200，可以在150下使用，并且在高温下不会氧化变色。PA66还具有良好的耐低温性能，可以在-40下使用。
4. 电性能PA66是一种电绝缘材料，具有优良的电性能。它的体积电阻率和表面电阻率都很高，可以应用于电子、电气和通讯等领域。

二、PA66加工特点

1. 加工成型PA66可以采用注塑、挤出、吹塑等加工方法进行成型。它的加工温度较高，一般在270左右，需要使用高温注射机和模具。PA66熔体粘度较大，需要使用较大功率的注射机进行加工。此外，为了获得良好的加工性能和制品性能，需要合理选择填充剂和增强剂等改性剂。
2. 加工助剂为了使PA66加工更加顺畅和提高制品性能，通常需要加入一些加工助剂。常用的加工助剂包括润滑剂、脱模剂和稳定剂等。润滑剂可以降低材料与加工设备之间的摩擦力，减少能耗和磨损，同时可以避免制品出现银丝和气泡等现象。脱模剂可以降低制品与模具之间的摩擦力，使制品更容易脱模。稳定剂可以抑制材料氧化变色，提高制品的稳定性和热老化性能。
3. 加工注意事项在PA66加工过程中需要注意以下几点：
 - * 干燥：由于PA66含有水分，因此在加工前需要进行干燥处理，以避免制品出现银丝和气泡等模具现象。
 - * 注射速度：为了获得良好的流动性和充模能力，过需高要的控注射制射注速射度速会度导。致制品出现气泡和银丝等现象。
 - * 成型周期：在加工过程中需要控制成型周期，避免出现过长的冷却时间而影响生产效率

三、结论

PA66是一种高性能的热塑性树脂材料，具有优良的物理、机械、热电等性能和加工特点。进行加工时需要注意干燥、模具设计、注射速度和成型周期等因素，以保证获得良好的加工性能和制品质量。

PA66德国巴斯夫A3EG3玻纤增强15%阻燃级，耐化学品

PA66德国巴斯夫A3EG5玻纤增强25%耐油，尺寸稳定性良好，电器导线绝缘材料

PA66德国巴斯夫A3EG6BK00564黑色颗粒料符合REACH标准

PA66德国巴斯夫A3EG6玻纤增强30%高刚度，REACH认证，耐油性能

PA66德国巴斯夫A3EG7玻纤增强35%阻燃级

PA66德国巴斯夫A3HG2玻纤增强10%注射成型 颗粒料

PA66德国巴斯夫A3HG5玻纤增强25%

PA66德国巴斯夫A3K生产阶段快，电器导线绝缘材料

PA66德国巴斯夫A3SK薄壁部件，阻燃，颗粒料

PA66德国巴斯夫A3W阻燃，耐化学，车轮，齿轮，连接器，轴承等原料

PA66德国巴斯夫A3WG10玻纤增强50%，坚硬，耐热

PA66德国巴斯夫A3WG3玻纤增强15%，绝缘，良好的耐热老化性能

PA66德国巴斯夫A3WG5玻纤增强25%，设备机械部件

PA66德国巴斯夫A3WG6玻纤增强30%，容器，绝缘材料

PA66德国巴斯夫A3WG7玻纤增强35%，热稳定剂，高刚性，耐油

PA66德国巴斯夫A3X2G10玻纤增强50%，高刚度，高强度

PA66德国巴斯夫A3X2G玻纤增强，阻燃级

PA66德国巴斯夫A3X2G7玻纤增强35%

PA66德国巴斯夫A3X3G5玻纤增强25%，阻燃

PA66德国巴斯夫A3X4G7冲击改性，耐低温撞击

PA66德国巴斯夫A3ZHPUV抗紫外线，热稳定，抗撞击性

PA66德国巴斯夫A3ZHP抗撞击性，高流动性

PA66德国巴斯夫A3Z耐低温撞击

PA66德国巴斯夫A3Z3抗撞击性，插头，紧固件

PA66德国巴斯夫A3ZG6玻纤增强30%，冲击调节器

PA66德国巴斯夫A4H连接器，车轮，耐油性能

PA66德国巴斯夫C3U电器部件，阻燃，耐冲击

PA66德国巴斯夫C3UBK23079抗撞击性，电器导线绝缘材料

PA66德国巴斯夫1403-2NF3001玻纤增强13%，热稳定剂

PA66德国巴斯夫A3EG3BK00564玻璃织物增强材料15%，高刚性，设备/机械部件

PA66德国巴斯夫A3EG6BK00564黑色颗粒

PA66德国巴斯夫A3EG7BK00564玻纤增强35%高刚度，耐油

PA66德国巴斯夫A3HG7BK00564玻纤增强35%，齿轮，阀门/阀门部件

PA66德国巴斯夫A3LHPBK20465低温韧性，紧固件

PA66德国巴斯夫A3WR01SW805高流动性，热稳定性