

PA66 基础塑料美国 RFL-4034 韧性好 齿轮 PA66

产品名称	PA66 基础塑料美国 RFL-4034 韧性好 齿轮 PA66
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	25.40/kg
规格参数	品牌:PA66 产品特性:韧性好 齿轮 型号:RFL-4034
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

品牌

基础塑料(美国)

是否进口

否

产地

美国

厂家(产地)

牌号

RFL-4034

销售方式

品牌经销

品名

PA66

加工级别

注塑级

用途级别

通用级

PA66 的粘性较低，因此流动性很好（但不如 PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66 的收缩率在 1%~2% 之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到 0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。

PA66 对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

注塑模工艺条件:

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在 85 的热空气中干燥处理。如果湿度大于 0.2%，还需要进行 105，12 小时的真空干燥。
熔化温度：260~290。对玻璃添加剂的产品为 275~280。熔化温度应避免高于 300。

模具温度：建议 80。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于 40 的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在 750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。流道和浇口:

由于 PA66 的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5 \cdot t$

（这里 t 为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的小直径应当是 0.75mm。

PA66

一种热塑性树脂，也叫尼龙66。pa66是一种白色固体，又是一种热塑性树脂，也叫尼龙66，它主要是由己二酸和己二胺两种原料为主，主要用于齿轮、支撑架、风扇叶片、阀座、把手等。当然pa66有很多优点，它耐冲击性强、，PA66可以承受160度的高温，在工程塑料中是承受力是了，韧性好，自熄性强，pA66的自熄性能达到HB级别，是很强大的了，但是它也有一定的缺点，它不耐酸，尺寸也不稳定

PA功用的首要利益有：

1.机械强度高，耐性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比紧缩强度与金属相提并

论，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈从强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振荡的吸收才华强，

冲击强度比通常塑料高了许多，并优于缩醛树脂。

2.耐疲倦功用卓，制件经屡次重复屈折仍能坚持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新式的自行

车塑料轮圈等周期性疲倦效果极显著的情况常常运用PA。

3.软化点高，耐热(如尼龙46等,高结晶性尼龙的热变形温度高,可在150度下长时辰运用.PA66通过玻璃纤维增强往后,其热变形温度抵达250度以上)。

4.外表润滑，冲突系数小，。作活动机械构件时有自润滑性，噪声低，在冲突效果不太高时可不

加润滑剂运用；若是的确需求用润滑剂以减轻冲突或帮助散热，则水油、油脂等都可挑选。然后,做为传动

部件其运用寿命长.

5.，非常耐碱和大多数盐液，还耐弱酸、机油、汽油，耐芳烃类化合物和通常溶剂，对芳香族

化合物呈慵懒，但不耐强酸和氧化剂。能抵挡汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的腐蚀和有极好的抗老化才

华。可作润滑油、燃料等的包装资料。

6.有自熄性，，无臭，耐候性好,对生物腐蚀呈慵懒，有卓的抗菌、抗霉才华。

7.有优良的电气功用。电绝缘性好,尼龙的体积电阻很高,耐击穿电压高,在单调环境下，可作工频绝缘

资料，即便在高湿环境下仍具有较好的电绝缘性。

8.制件重量轻、易染色、易成型。因有较低的熔融粘度，能疾速活动。易于充模，充模后凝固点高，

能疾速定型，故成型周期短，出产。

日本宇部1015GC6，2015SE50-BK，2015SV，2020GC3-NC，2020GU950，3020GX6，3332日本三菱3010SR，3010GN15，3010N，3021GH-20，3021GH-30德国巴斯夫A3EG6，A3WG6，A3L，A3Z，8233G，1403-2，8231GHS，A3EG3，A3W，A3EG7，A3HG6，A3K，A3W2G5，A3W2G6，A3W2G7，A3WG10，A3WG7日本东丽CM2402，CM3004G25，CM3016-G25，CM1011G45，CM1014，CM1014-V0，CM3001G30，CM3001G33，CM3004，CM3006，CM6021M，HF3074G30，UTN320，E3500，LTP1146S，2015SV，2020GU950，3020GX6美国首诺21SPC，21X-NC，220HSP，22C，22HSP，41H，50BWFS，909，EC0315，M344，R513，R513H，R530H，R533，41SP，GW350，Q395，RN5800，52HSP，53HSP，55HSP