

# PA66 日本旭化成 1300G 增强级 质量保证

产品名称	PA66 日本旭化成 1300G 增强级 质量保证
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	21.50/千克
规格参数	品牌:日本旭化成 型号:旭化成 1300G 产地:日本
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

## 产品详情

????

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	吸湿率	湿		1.7	%
物理性能	比重	干	ASTM D-792	1.39	
	成型收缩率	干	旭化成方法	0.4/0.9	%
	磨耗率	湿	ASTM D-1044	15	× 10 <sup>-6</sup> kg/1000times
					es
机械性能	洛氏硬度	干(湿)	ASTM D-785	96(75)	M scale
	抗挠强度	干(湿)	ASTM D-790	289(216)	MPa
	拉伸强度	干(湿)	ASTM D-638	186(132)	MPa
	断裂延伸率	干(湿)	ASTM D-638	3(5)	%
	洛氏硬度	干(湿)	ASTM D-785	120(112)	R scale
	悬臂梁式缺口冲击强度	干(湿)	ASTM D-256	127(147)	J/M
	抗挠系数	干(湿)	ASTM D-790	9.3(6.3)	GPa
热性能	热变形温度	0.46MPa,干	ASTM D-648	260	
	比热容	干		1590	J/(kg.k)
	导热率	干		0.3	W/(m.k)
	热变形温度	1.82MPa,干	ASTM D-648	250	
	阻燃性	干	UL 94	HB	
	线性膨胀系数	干	ASTM D-696	3	× 10 <sup>-5</sup> /K
其它性能	氧指数	干	ASTM D-2863	23	%

半透明或不透明乳  
白色结晶形聚合物  
，具有可塑性。密  
度 $1.15\text{g/cm}^3$ 。熔  
点 $252$ 。脆化温  
度 $-30$ 。热分解温  
度大于 $350$ 。连  
续耐热 $80-120$ ，平

衡吸水率2 . 5%。  
能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、  
卤代烷、烃类、酯类、  
酮类等腐蚀，  
但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。  
具有优良的耐磨性、  
自润滑性，机械强

度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。

尼龙66牌号用途；  
PA66美国杜邦408  
HS注塑级良好的耐  
热稳定性 PA66美  
国杜邦408L特殊级

适合超高抗冲击性的工程制品 PA66 塑胶原料美国杜邦 42A 有色，高粘稠性，分子量分布密，可焊接于超声波。 PA66 美国杜邦 70 G13L 70G13HS1L 玻纤增强 13% 高强度

PA66美国杜邦70G3  
3L

70G33HS1L高强度  
玻纤增强33% PA66  
塑胶原料美国杜邦

70G43L 高强度43%  
玻纤增强 PA66美

国杜邦80G33HS1-L  
超高抗冲击性

玻纤增强33%  
超高强度 PA66塑  
胶原料美国杜邦FR  
10 FR15 FR50 FR60  
玻纤增强无卤阻燃  
级UL94 V-0等级 P  
A66美国杜邦ST801  
特殊级 超强韧性  
杰出的耐冲击性。

PA66塑胶原料日本

东丽CM3001G-30

一般用途

玻纤增强30%。 PA

66日本东丽CM300

1-N CM3006标准级

尼龙-66未强化。 P

A66日本东丽CM30

04G-30玻纤增强30

%含卤阻燃级。 PA  
66日本东丽CM300  
4-V0尼龙66未强化  
，无卤阻燃级。 P  
A66塑胶原料日本  
旭化成1300G高强度  
高刚性玻纤增  
强33%。 PA66美国  
首诺21SPC高刚性

耐化学性 PA66美  
国首诺R513H R533  
H玻纤增强，高强度，特殊热稳定，耐水解。通过FDA、UL认证。通过GM、Ford、Chryster、Delphi、Valeo等汽车认证，适用于

汽车零部件。机械  
部件等。 PA66德  
国巴斯夫A3X2G5  
A3X2G7玻纤增强  
，红磷阻燃剂长期  
稳定性，具有优异  
的机械性能。 PA6  
6塑胶原料德国巴  
斯夫A3EG6 A3HG5

A3EG7 A3WVG6玻  
纤增强用于需要高  
刚性和尺寸稳定性  
的机械部件护罩。  
PA66德国巴斯夫C3  
U高韧性  
无卤素和磷阻燃级  
PA66德国巴斯夫A3  
K高流动性,用于高

应力工程制件如轴承，齿轮及连接器，插座。 PA66美国杜邦101F特殊级适合耐热性好的制品。 PA66塑胶原料美国杜邦101L高强度注塑级 改进机器进料和脱模特性

。 PA66日本旭化成  
成1300S平衡的流动性  
性和机械性能。 P  
A66日本旭化成140  
2S具有良好的抗热  
老化性能 PA66塑  
胶原原料日本旭化成  
FR200  
FR370阻燃级UL94

V-0；不含卤素和磷。

尼龙66应用；广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风

扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。

PA66特征；PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主

要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就

是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。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。