

PA-PS 705 (1)			
导热尼龙			
	特点	RoHS 和 IEC 环保标准, 导热性、阻燃性、遮光性及耐老化耐黄变	
	用途	LED 全塑散热外壳、导热散热片等电子电器零部件	
性能 (23°C)	典型值	单位	测试标准
力学性能			
拉伸屈服强度	79	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲强度	116	MPa	ISO 178
弯曲模量	9,000	MPa	ISO 178
悬臂梁无口冲击强度	17	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
热变形温度 (0.45MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
导热系数	1.0 ± 0.1	W/m·K	ASTM E 1461
电性能			
体积电阻率	1E15	Ohms·cm	IEC 60093
其他			
熔体流动指数 (240°C, 5Kg)	42	g/10min	ISO 1133
比重	1.65	g/cm ³	ISO 1183
阻燃性	V-0	Class	UL-94
高低温冲击	>300	次	企业标准 (-40-100°C)
白度	92	-	-
成型收缩率 (水平)	0.2	%	ISO 294-4
成型收缩性 (垂直)	0.3	%	ISO 294-4
注塑工艺			
预干燥	温度	100-120 °C	
	时间	2-3h	
模具温度	80-120 °C		
料筒温度	喷嘴	前段	中段
	250-270 °C	255-265 °C	255-265 °C
		末段	245-255 °C

注：典型值是指实验室平均数据，仅用于使用时的参考，不作为产品的标准。

注塑工艺仅供注塑机参考，可根据不同机型，不同模具及产品要求做适当调整。