

## 聚酰亚胺 PI 材料性能表

项 目	测试方法	单 位	温 度	SJ-100
密度	GB/T1033(A)	g/cm <sup>3</sup>		1.42
拉伸强度	GB/T-1040C I 型	Mpa	23℃	73
		Mpa	250℃	36
断裂伸长	GB/T-1040C I 型	%	23℃	5.4
弯曲强度	GB/T9341	Mpa	23℃	85
		Mpa	250℃	65
压缩强度	GB/T1041(A)	Mpa	23℃	150
		Mpa	250℃	75
压缩模量	GB/T1041(A)	Gpa	23℃	2.4
		Gpa	250℃	
简支梁冲击强度	GB/T1043 3#	KJ/m <sup>2</sup>	23℃	20
悬臂冲击强度（缺口）	GB/T1043 3#	J/m	23℃	40
洛氏硬度	GB/9342-88		23℃	50
导热系数	GB/T10297-1998	w/m℃		0.36
热线膨胀系数	GB/T1036-88			5
摩擦系数	GB/T3960			0.39
磨痕宽度	GB/T3960			
热变形温度	GB/T1634	℃		>360
备 注	上表所提供数据，系经由粉末冶金法模压直接成型所得型材，再加工成测试条件进行测试所得。			