

SJ-100 是 100%聚酰亚胺树脂，无填充。

SJ-100 材料具备高机械性能，绝缘性，极高耐辐射性，电气和热性能，低释气性和优良的耐化学性。可用于生产耐高温的绝缘零件，广泛应用于半导体，液晶面板，航空航天等领域。

项 目	测试方法	单 位	温 度	SJ-100
密度	GB/T1033(A)	g/cm ³		1.43
拉伸强度	GB/T-1040C I 型	Mpa	23℃	110
断裂伸长	GB/T-1040C I 型	%	23℃	9
弯曲强度	GB/T9341	Mpa	23℃	125
压缩强度	GB/T1041(A)	Mpa	23℃	150
压缩模量	GB/T1041(A)	Gpa	23℃	2.4
简支梁冲击强度	GB/T1043 3#	KJ/m ²	23℃	24
悬臂冲击强度（缺口）	GB/T1043 3#	J/m	23℃	50
洛氏硬度	GB/9342-88		23℃	55
导热系数	GB/T10297-1998	w/m℃		0.36
热膨胀系数	ISO11359-2-1999	um/m/K		55
介电常数	GB/T1409	1MHz		3.5
摩擦系数	GB/T3960			0.3
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。			