

SJ-ESD 是防静电等级的聚酰亚胺材料。

SJ-ESD 材料具有防静电性、以及优良的耐热性和机械性能。表面电阻不随施加电压而变化，产品使用过程中基本不产生微粒，即使在高真空状态下，气体释放量也极少。

该材料可广泛应用于半导体及 FPD 产业。

项 目	测试方法	单 位	温 度	SJ-ESD
密度	GB/T1033(A)	g/cm ³		1.46
拉伸强度	GB/T-1040C I 型	Mpa	23℃	60
断裂伸长	GB/T-1040C I 型	%	23℃	3.2
弯曲强度	GB/T9341	Mpa	23℃	90
压缩强度	GB/T1041(A)	Mpa	23℃	95
简支梁冲击强度	GB/T1043 3#	KJ/m ²	23℃	20
洛氏硬度	GB/9342-88		23℃	55
表面电阻	GB/T1410	Ω		10 ⁶⁻⁹
热膨胀系数	ISO11359-2-1999	um/m/K		72
摩擦系数	GB/T3960			0.25
热变形温度	GB/T1634	℃		>360
备 注	上表所提供的数据，系经由粉末冶金法模压直接成型所得型材，再加工成测试条件样条进行测试所得。			