

## 产品技术资料表

**产品名称:** 黑色聚酰亚胺胶带

**产品料号:** SG-5080K-S-BLK

### 产品描述:

该款胶带是以黑色聚酰亚胺薄膜为基材, 单面涂布有机硅压敏胶加工而成。

### 产品结构:



黑色聚酰亚胺薄膜  
硅树脂胶粘剂



### 产品特性:

- 具有卓越的 H 级电器绝缘性能、遮光性能好;
- 粘性佳、耐高温、耐溶剂且剥离后不残胶

### 产品应用:

- ▶ PCB 板的绝缘遮蔽;
- ▶ 聚合物电池侧边包裹、LCM 模组的四周包裹遮光;
- ▶ 其它光敏性电子电气产品的绝缘包装;

### 产品性能:

项目	单位	标准值	说明
基材厚度	mm	0.05±0.003	ASTM D-3652
胶水厚度	mm	0.03±0.005	ASTM D-3652
总厚度	mm	0.08±0.005	ASTM D-3652
粘着力	N/25mm	4~6	ASTM D-3330
张力强度	Kg/25mm	20	ASTM D-3759
断裂伸长率	%	55~60	ASTM D-3759
耐腐蚀系数		1	
耐电压	KV	≥7	
温度使用范围	°C	-20~260	
颜色	黑色		

### 分切事项:

- 1、整支宽度 500mm,可分切 2~500mm;
- 2、长度 33 米和 66 米, 另长度可根据客户要求定制;
- 3、PE 塑料管芯, 内径 76mm(3") 和 38mm(1.5")。

**使用条件:**

如需胶带达到最佳的粘贴效果, 需使粘贴物表面保持洁净、干燥, 禁止用手直接触摸材料表面及胶面而破坏胶带之性能。

**储存条件:**

10-30℃, 相对湿度 40-70%, 避免阳光直射及高温 (40℃ 以上) 高湿 (75%RH) 环境。

**包装:**

胶带卷料半成品以热缩膜包装, 卷材成品以包装袋完成包装, 并装于适当之纸箱内。

**胶带保管及品质保证期限:**

胶带应存放于恒温恒湿之环境, 避免高温高湿或日晒, 以妥当保管条件下, 品质保证期限为制造出厂 12 个月内。

**注意:**

- 1、 以上数据之取得是通过多次测试所得之平均值, 使用者须确定该产品是否适用于某一特定用途, 很多因素会影响产品在特定用途中的性能;
- 2、 以上技术参数资料仅供参考, 不做产品验收使用;
- 3、 使用特殊场合时, 请事先测试确认。

**免责声明:**

有关材料的物理和化学特性的资料是基于我们认为可信的测试结果, 在此列出的典型数值作为材料选择时的参考, 但并不构成一种担保。