



## 带强粘性导热硅胶片概述

HCB (SCB) 系列是强粘性导热硅胶片，主要用于发热器件与散热片或产品外壳之间无紧固装置之间的导热。



### 典型应用

- LED 灯饰
- 功率转设备
- 半导体或磁性体与散热片之间
- 氙气灯镇流器
- 家用电器

### 特点优势

- 强粘性
- 无需紧固装置
- 电气绝缘
- 满足 ROHS 及 UL 的环境要求

### 物理特性参数表：

测试项目	测试方法	单位	HCB150 测试值	SCB150 测试值
颜色 Color	Visual		灰白	灰白
厚度 Thickness	ASTM D374	Mm	0.5~10.0	0.5~1.5
比重 Specific Gravity	ASTM D792	g/cc	1.8±0.1	1.6±0.1
硬度 Hardness	ASTM D2240	Shore	18±5-40±5	70±5
抗拉强度 Tensile Strength	ASTM D412	kg/cm <sup>2</sup>	8	8
	ASTM D412	Pa	5.88*10 <sup>9</sup>	5.88*10 <sup>9</sup>
耐温范围 Continuous use Temp	EN344	°C	-40~+220	-40~+220
体积电阻 Volume Resistivity	ASTM D257	Ω-CM	1.0*10 <sup>11</sup>	1.0*10 <sup>11</sup>
耐电压 Breakdown Voltage	ASTM D149	KV/mm	4	4
阻燃性 Flame Rating	UL-94		V-0	V-0
导热系数 Conductivity	ASTM D5470	w/m-k	1.5	1.5

基本规格：200mm\*400mm，300mm\*300mm；可依使用规格裁成具体尺寸。