

# 低热阻导热硅胶片，绝缘导热垫片

产品名称	低热阻导热硅胶片，绝缘导热垫片
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.45/PCS
规格参数	品牌:三一导热 型号:LC250 厚度:0.5MM
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道环观南路茂源工业园B1栋2楼
联系电话	0755-29082440 13600411602

## 产品详情

【产品说明】 免费索样联系林生：40000-12580；13600411602；q875793380

lc系列导热硅胶片是高性能导热材料，设计用于满足led灯饰（pcb板与铝基板，铝基板和外壳之间）降低工作温度的导热作用。lc系列本身固有粘性、柔软、良好的压缩性能以及具有优良的热传导率。连同其低热阻及较高性价比的特点广泛用于光电行业大功率led灯饰、led日光灯、射灯、路灯，是灯饰行业导热散热的最佳首选材料。

导热硅胶片特点优势：高可靠性、可压缩性强，柔软兼有弹性、高导热率、天然粘性，无需额外表面额粘合，满足rohs及ul的环境要求、任意长度（可达1.5米）。

导热硅胶片应用方式：导热硅胶片贴于铝基板（pcb板）与灯饰散热片之间、导热硅胶片贴于铝基板（pcb板）与灯饰外壳之间、导热硅胶片贴于铝基板（pcb板）与铝基板之间。

导热硅胶片应用行业：led应用行业、太阳能行业、背光源模组、lcd-tv/pdp

导热硅胶片基本规格：200\*400mm,300\*300mm;宽度可达400mm，长度任意。厚度最薄可达0.3mm，可依使用规格裁成具体尺寸。

导热硅胶片物理特性参数表：

测试项目	测试方法	单位	lc150 测试值	lc250测试值	
颜色 color	visual		灰白/黑色	灰白/黑色/蓝色	
厚度 thickness	astm d374	mm	0.3~15.0	0.3~15.0	
比重 specific gravity	astm d792	g/cm3	1.8 ± 0.1	2.0 ± 0.1	
硬度 hardness	astm d2240	shore c	15 ± 5~40 ± 5	18 ± 5~40 ± 5	
抗拉强度 tensile strength	astm d412	kg/cm2	8	8	
	astm d412	pa	5.88*109	5.88*109	
耐温范围continuous use temp	en344		-40~+220	-40~+220	
体积电阻volume resistivity	astm d257	-cm	1.0*1011	1.0*1011	
耐电压 voltage endurance	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	2.5	