

背矽胶导热硅胶片 抗撕裂硅胶软垫

产品名称	背矽胶导热硅胶片 抗撕裂硅胶软垫
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.00/片
规格参数	比重:2.8 ± 0.1 g/cm ³ 耐温范围:-40~220 厚度:0.3~5.0mm
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

LCP带矽

LCP带矽胶导热硅胶片：

LCP是一款超值的导热界面材料。该材料在玻璃纤维矽胶布基材上涂覆导热高分子聚合物而制成，易于加工和装配。柔软，高贴服性可以用于填充PC主板和散热器或金属机箱之间的空气间隙。该材料的粘弹特性非常适用于低应力减震缓冲。单面粘性、抗刺穿是一款电气绝缘材料，用于活动性或带针脚不规则发热器的填充导热绝缘也可用于高压裸线器件和散热器之间的绝缘导热。

优点优势：

只有一面具有粘性

增强的抗穿刺、抗剪切和抗撕裂性

高服贴，低硬度的间隙填充材料

电气绝缘性强

典型应用：

电源模块

汽车电池组

功率转换设备

车载设备/充电机

需要将热量传递到机架、机箱或其它散热装置的场合

物理特性参数表：

测试项目

测试方法

单位

LCP100测试值

LCP150测试值

颜色

目视

-

白色/粉色

厚度

ASTM D374

mm

0.5~10

硬度

ASTM D2240

Shore 00

40~80

比重

ASTM D792

g/cm³

2.1

2.5

拉伸强度

ASTM D412

Mpa

断裂伸长率

%

-

撕裂强度

GBT 529-2008

KN/m

4.2

击穿电压

ASTM D149

KV/mm

8

体积电阻率

ASTM D257

· cm

1×10^{13}

6×10^{13}

耐温范围

EN344

-40~150

防火性能

UL94

V-0

重量损失

@150 240H

0.5

介电常数

ASTM D150

@1MHz

5.2

5.7

导热系数

ASTM D5470

W/m · K

1

1.5

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