

导热硅胶片材 DOBON/度邦

产品名称	导热硅胶片材 DOBON/度邦
公司名称	深圳市度邦科技有限公司
价格	2.00/片
规格参数	品牌:DOBON/度邦 型号:CP100-T15-H30-G1 阻燃性:V-0
公司地址	深圳市光明新区公明街道将石社区塘下围村委周家路2号A栋
联系电话	86-075529860058 18806660275

产品详情

导热硅胶片的厚度,软硬度可根据设计的不同进行调整,因此在导热通道中可以弥合散热结构,芯片等尺寸公差,降低对结构设计中散热器接触面的平面度,粗糙度公差要求。现在新的散热方案就是去掉传统的散热器,将结构件和散热器统一成散热结构件,替代风扇,从而提高系统的可靠性。同时也降低整个散热方案的成本。

特点优势

- 易于手工操作
- 可以使高度不同的发热器件使用同一个散热片
- 低成本热设计方案
- 天然粘性,具有干净,容易的可拆装性
- 自动化设备适用

典型应用

- led灯饰 视频设备
- 背光模组 网络产品

开关电源 家用电器

医疗设备 pc服务器/工作站

通信设备 光驱/combo

led电视 基站

移动设备

应用方式

线路板和散热片之间的填充

ic和散热片或产品外壳间的填充

ic和类似散热材料 (如金属屏蔽罩)之间的填充

物理特性参数表：

测试项目	测试方法	单位	cp100测试值	cp150测试值	cp200测试值
颜色 color	visual		灰白/黑色	蓝色	蓝色
厚度 thickness	astm d374	mm	0.5~13.0	0.5~12.0	0.5~5.0
比重 specific gravity	astm d792	g/cc	1.8 ± 0.1	2.1-2.1	2.85 ± 0.1
硬度 hardness	astm d2240	shore c	18 ± 5~40 ± 5	18 ± 5~40 ± 5	30 ± 5
抗拉强度 tensile strength	astm d412	kn/m	2.3	2.3	2.3
延伸率 elongation	astm d412	%	95	80	60
耐温范围 continuous use temp	en344		-40~+220	-40~+220	-40~+220

体积电阻volume resistivity	astm d257	-cm	1.2*10 ¹¹	1.2*10 ¹¹	1.1*10 ¹¹
耐电压 breakdown voltage	astm d149	kv/mm	4	4	4
阻燃性 flame rating	ul-94		v-0	v-0	v-0
导热系数 conductivity	astm d5470	w/m-k	1.0	1.5	2.0

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

温馨提示：由于型号和规格有多种，以上标价是象征性价格，如需购买请联系我们确定好规格价格后再拍下，谢谢！

本产品的品牌是DOBON/度邦，型号为CP100-T15-H30-G1，阻燃性为V-0，耐温是-40~220（ ），颜色为白色/蓝色，产品认证是SGSUL-94，产品尺寸为1.5T*200mm*200mm，导热系数是1.0~3.0W/m-k