

导热绝缘填充垫片 P300C导热硅胶垫片

产品名称	导热绝缘填充垫片 P300C导热硅胶垫片
公司名称	深圳市优博尔科技有限公司
价格	.00/pcs
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道西乡大道华源商务中心第2.3.4.5.6.7楼七楼716号（办公场所）
联系电话	13312987566

产品详情

硅胶片概述： 导热硅胶片具有一定的柔韧性、优良的绝缘性、压缩性、表面天然的粘性，专门为利用缝隙传递热量的设计方案产生，能够填充缝隙，完成发热部位与散热部位间的热传递，同时还起到绝缘、减震、密封等作用，能够满足设备小型化的设计要求，是极具工艺性和实用性，且厚度适用范围广，是一种极佳的导热填充材料而被广泛应用于电子电器产品中。导热硅胶片是一种导热介质，用来传递热源表面温度至散热器件或空气中。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。3k250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材料。

基本规格：厚度最薄可达0.5mm，厚度范围 0.5~7mm 可依使用规格裁成具体尺寸。

产品参数:

测试项目	测试方法	单位	3k250测试值
颜色Color	Visual		灰白/黑色
厚度Thickness	ASTM D374	Mm	0.25~10.0
比重Specific Gravity	ASTM D792	g/cm ³	2.0 ± 0.1
硬度Hardness	ASTM D2240	Shore C	18 ± 5~40 ± 5
抗拉强度Tensile Strength	ASTM D412	kg/cm ²	8
耐温范围Continuous use Temp	ASTM D412 EN344	Pa	5.88*10 ⁹ -40~+220
体积电阻Volume Resistivity	ASTM D257	-cm	1.2*10 ¹¹
耐电压Voltage Endurance	ASTM D149	KV/mm	4
阻燃性Flame Rating	UL-94		V-0
导热系数Conductivity	ASTM D5470	w/m-k	2.5

应用方式1. 导热硅胶片贴于铝基板（PCB板）与灯饰散热片之间。2. 导热硅胶片贴于铝基板（PCB板）与灯饰外壳之间。3. 导热硅胶片贴于铝基板（PCB板）与铝基板之间

应用行业 LED应用行业
太阳能行业 背光源模组 LCD-
TV/PDP、电源行业特点优势 高可靠性 可压缩性强，柔软兼有弹性 高导热率
天然强粘性，无需额外表面额粘合 满足ROHS及UL的环保要求