

# ZO-HCG3550 导热硅胶片

## 产品介绍

ZO-HCG3550是一种经济高效的导热垫片材料，通过特定优化的配方，使其具有柔软高贴服性的同时，保持优秀的热性能，同时便于操作。材料具有的天然粘性，非常适合填充高低不平的界面，从而将热阻降至很低。

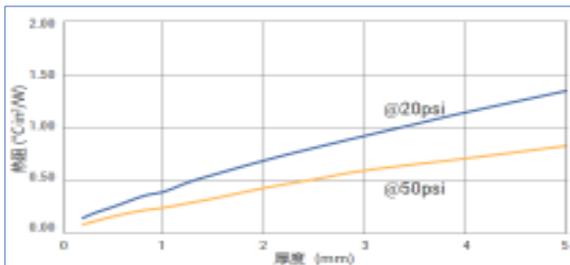
为方便使用和重工，可通过特有的工艺使其一面形成不带粘性的“干燥面”来配合客户特定的使用场合，例如导热垫片的“干燥面”与芯片、PCB PCB板等接触时，可以方便拆卸和无损脱离；导热垫片的另一自然粘性面通常贴在散热器/导冷板/壳体等上面。

## 性能参数

项目	单位	HCG3550	测试标准
颜色	-	粉色	目测
厚度	mm	0.25~10.0	ASTM D374
密度	g/cc	3.10	ASTM D792
硬度	Shore OO	25 <sup>(1)</sup>	ASTM D2240
导热系数	W/m.K	3.5	ASTM D5470
热阻	@20PSI&1mm °C·in <sup>2</sup> /W	0.35	ASTM D5470
防火性能	-	V-0	UL 94
体积电阻率	Ω.cm	≥1*10 <sup>13</sup>	ASTM D257
压缩率	%@10PSI	16	ASTM D575
	%@50PSI	48	
	%@100PSI	62	
拉伸强度	PSI	25	ASTM D412
延伸率	%	45	ASTM D412
介电常数	@1MHz	5.5	ASTM D150
工作温度	°C	-60~200	-

(1) 为30s后读数

## 热阻vs压缩率



## 产品特性

- ✓ 导热系数 3.5 W/ m·K
- ✓ 厚度范围 0.010” (0.25mm)~0.400” (10.0mm)
- ✓ 成本和高热性能的完美平衡
- ✓ 自带粘性&可重复使用
- ✓ 柔软，贴服性好



## 产品应用

- ✓ 台式机、便携式计算机和服务器
- ✓ LED照明设备
- ✓ 汽车电子设备
- ✓ LCD合PDP平板显示器
- ✓ 汽车电子产品，电池散热

## 压力vs压缩率

