

ZO-HCG1550 导热硅胶片

产品介绍

ZO-HCG系列导热硅胶片，具有良好的导热性能，在相对较低的压力下就可以实现低界面热阻性能。应用于功率器件与散热铝片或机器外壳间，可以有效的排除空气，达到很好的填充效果。

ZO-HCG1550具有良好的柔软性能、回弹性，以及良好的绝缘耐压特性和热稳定性，使用安全、可靠。

性能参数

项目	单位	HCG1550	测试标准
颜色	-	灰色	目测
厚度	mm	0.5~11	ASTM D374
密度	g/cc	2.5+/-0.2	ASTM D792
硬度	Sc	30~60	ASTM D2240
导热系数	W/m.K	1.5	ASTM D257
热阻	@20PSI&1mm °Cin ² /W	2.8	ASTM D5470
击穿电压	KV(1.0mm)	8.2	ASTM D149
体积电阻率	Ω.cm	4.5*10 ¹⁰	ASTM D257
压缩比	%50PSI	24	ASTM D575-1991
拉伸强度	MPa	0.55	ASTM D412-1998A
延伸率	%	96	ASTM D412-1998A
介电常数	@1MHz	6.79	ASTM D150
介质损耗	-	0.0057	ASTM D150
防火性能	-	V-0	UL 94
热失重	%(120°C, 7d)	0.29	ASTM E595-2006
使用温度	°C	-50~200	-

产品特性

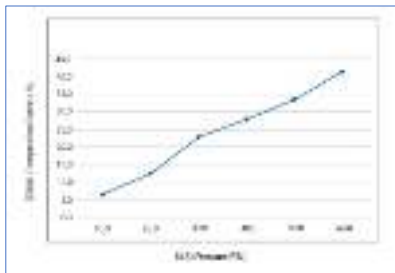
- ✓ 1.5W/m.k 导热系数
- ✓ 柔软，可压缩性好
- ✓ 防火性能高
- ✓ 符合ROHS法规



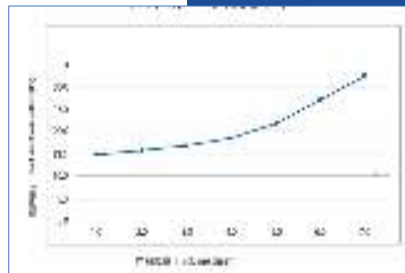
产品应用

- ✓ 冷却器件到底盘或框架结构之间
- ✓ 功率转换设备,LED 照明设备
- ✓ 电源转换设备,电池模组

产品压缩率与压力关系



产品击穿电压与厚度关系



产品热阻与压力关系

