

概述

产品应用端

良好的热传导率使得我司产品广泛应用于各种电子设备，以提高电子元器件的可靠性，并增加其使用寿命。



应用

- 计算机
- 通信通讯设施
- 平板电视
- 工业开关电源
- 音频、视频元器件
- LED照明行业
- 半导体测试设备
- 发热器件与底板缝隙填充
- RDRAM内存模块

产品特性

- 高导热性能
- 良好的耐温性能
- 双面自带天然粘性
- 高电气绝缘特性
- 符合RoHS
- 阻燃等级UL 94-V0

TL/TH系列导热填隙材料是一种通过在极柔软的硅胶中添加导热填料而制成的高导热率、高柔软性的导热材料,具有优异的导热性能和较高的电气绝缘性能,能满足对传热和绝缘要求较高的散热场合。同时本身具有自粘性能,应用方便。

我们可为您提供从0.5mm到5.0mm不同厚度的超柔高导热的填隙材料,请联系我们提出您的需求或者订购我们的样品。

标准尺寸

203mmX406mm(8"X16")
可模切定制成不同尺寸的小片形状

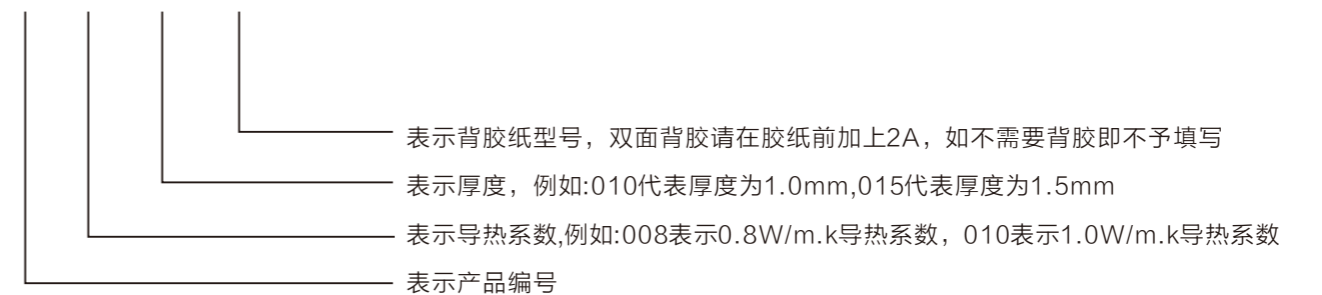
标准厚度

0.51mm(0.02") 1.02mm(0.04") 1.52mm(0.06") 2.03mm(0.08") 2.54mm(0.10")
3.05mm(0.12") 3.56mm(0.14") 4.06mm(0.16") 4.57mm(0.18") 5.08mm(0.20")

订购信息

您可以按照下列产品编码原则来选购我司导热材料:

TL-XXX-XXX-XXX

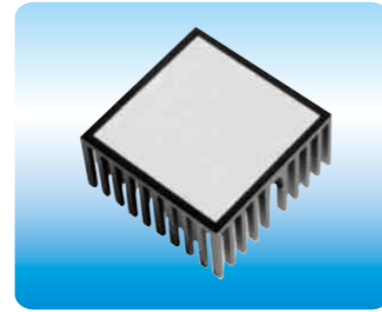


导热材料
THERMAL MANAGEMENT PRODUCTS

导热硅胶片TL-008系列

产品描述

TL-008系列具有良好的热传导率，其本身非常柔软，相比其它导热填隙材料具有更好的可压缩比。使用过程中能完全使电子元器件与散热片之间的空气排出，达到充分接触，另不需外覆PSA压敏胶，可充分发挥其固有的导热性能，主要运用于电子设备与散热片或金属底座之间的传递界面，特别适合空间受限的热传导需求。



产品特性

导热性能0.8W/m.k

超高柔软以及高压缩性

双面自黏、易于使用

高电气绝缘特性

高性价比

产品应用

计算机

通信通讯设施

平板电视

工业开关电源

LED照明行业

半导体测试设备

音频、视频元器件

发热器件与底板缝隙填充

物理性能参数

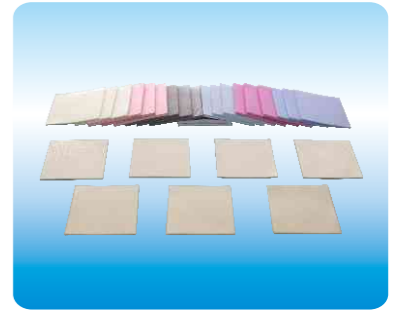
测试项目 Test Item	TL-008	单位 Unit	公差 Tolerance	测试方法 Test Method
结构&成分 Components	陶瓷填充硅橡胶	-	-	-
颜色 Color	灰白	-	-	Visual
厚度 Thickness	0.5~5.0	mm	±10%	ASTM D374
规格 Specifications	200X400	mm	-	ASTM D1204
密度 Density	1.9	g/cm ³	±0.2	ASTM D792
硬度 Hardness	20	Shore C	±5	ASTM D2240
重量损失 Weight loss	<1	%	-	ASTM E595
耐电压值 Voltage tolerance	>5	KV/mm	-	ASTM D149
耐温范围 Temperature range	-40~200	℃	-	EN 344
延展率 Elongation	140	%	±10	ASTM D412
抗拉强度 Tensile strength	1.3	KN/m	±0.2	ASTM D412
体积电阻率 Volume resistivity	2.8X10 ¹³	Ω·cm	-	ASTM D257
耐燃等级 Fire rating	V-0	-	-	UL 94
导热系数 Thermal conductivity	0.8	W/m.k	-	ASTM D5470

●材料的厚度可依客户的要求定制 ●可依客户的需求裁切冲型 ●可依客户需求背胶

导热硅胶片TL-010系列

产品描述

TL-010系列具有良好的热传导率，其本身非常柔软，相比其它导热填隙材料具有更好的可压缩比。使用过程中能完全使电子元器件与散热片之间的空气排出，达到充分接触，另不需外覆PSA压敏胶，可充分发挥其固有的导热性能，主要运用于电子设备与散热片或金属底座之间的传递界面，特别适合空间受限的热传导需求。



产品特性

导热性能1.0W/m.k

超高柔软以及高压缩性

双面自黏、易于使用

高电气绝缘特性

高性价比

产品应用

计算机

通信通讯设施

平板电视

工业开关电源

LED照明行业

半导体测试设备

音频、视频元器件

发热器件与底板缝隙填充

物理性能参数

测试项目 Test Item	TL-010	单位 Unit	公差 Tolerance	测试方法 Test Method
结构&成分 Components	陶瓷填充硅橡胶	-	-	-
颜色 Color	米黄	-	-	Visual
厚度 Thickness	0.5~5.0	mm	±10%	ASTM D374
规格 Specifications	200X400	mm	-	ASTM D1204
密度 Density	2.1	g/cm ³	±0.2	ASTM D792
硬度 Hardness	20	Shore C	±5	ASTM D2240
重量损失 Weight loss	<1	%	-	ASTM E595
耐电压值 Voltage tolerance	>5	KV/mm	-	ASTM D149
耐温范围 Temperature range	-40~200	℃	-	EN 344
延展率 Elongation	135	%	±10	ASTM D412
抗拉强度 Tensile strength	1.2	KN/m	±0.2	ASTM D412
体积电阻率 Volume resistivity	2.6X10 ¹²	Ω·cm	-	ASTM D257
耐燃等级 Fire rating	V-0	-	-	UL 94
导热系数 Thermal conductivity	1.0	W/m.k	-	ASTM D5470

●材料的厚度可依客户的要求定制 ●可依客户的需求裁切冲型 ●可依客户需求背胶