



Z-PASTER®100-30-10UF 一种不含硅氧烷成份的导热材料，可用于填充发热器件和散热片或金属底座二者之间的空气间隙。该款材料柔性、弹性特征使其能够用于覆盖非常不平整的表面。其优异的效能使热量从发热器件或整个PCB传导到金属外壳或散热片上，从而提高发热电子组件的效率和使用寿命。

特性

- 》高的热传导率
- 》不含硅氧烷成份
- 》可提供多种厚度
- 》选择高可压缩性, 适合于低压力应用环境

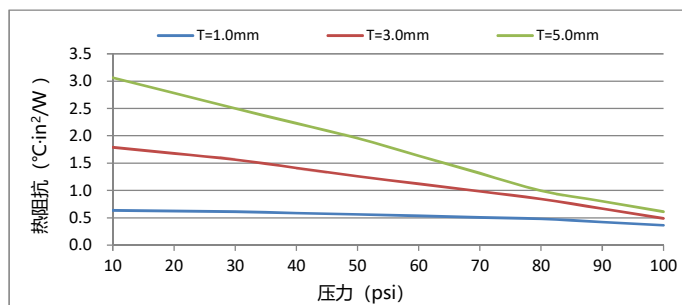
应用

- 》散热器底部或框架
- 》显卡模组
- 》机顶盒
- 》电源与车用蓄电池
- 》LED电视、灯具

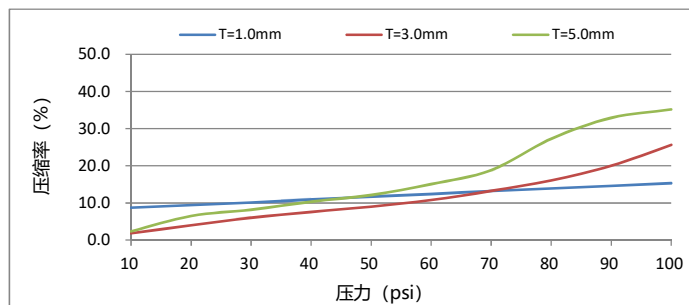
Z-PASTER® 100-30-10UF 系列特性表

产品特性	典型值		测试方法
颜色	灰色		目视
结构&成份	非硅树脂		-
厚度范围 (inch/mm)	0.020 0.50	0.030~0.200 0.75~5.00	ASTM D374
硬度 (Shore OO)	75	75	ASTM D2240
密度 (g/cm ³)	2.85		ASTM D792
建议使用温度范围 (°C)	-45 ~ 125		-
击穿强度 (V/mm)	≥5500		ASTM D149
介电常数 @1MHz	7.0		ASTM D150
体积电阻率 (Ohm-cm)	> 1.0×10 ¹²		ASTM D257
导热系数 (W/m-K)	3.0		ASTM D5470
	3.0		ISO22007
阻燃等级	V-0		UL94 (E331100)

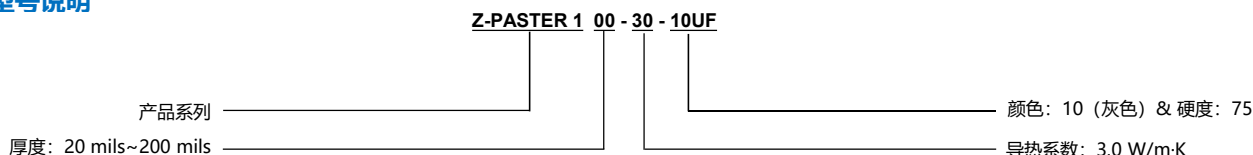
热阻抗



压缩率



产品型号说明



产品规格

标准厚度: 0.020" (0.50 mm) ~ 0.200" (5.00 mm) , 以 0.010" (0.25 mm) 为增量。

标准尺寸: 16"×16" (406 mm×406 mm)

Z-PASTER®系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度或想了解更多导热材料的产品信息，请与本公司联系。

全球方案：在地服务

中国: +86-769-38801208
台湾: +886-2-2277-1007
加拿大: +001-604-2998559
越南: +84-396852859

service@ziitek.com

www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。



Z-PASTER100-30-10UF-0726