



TIF™ 100-05S 系列热传导界面材料是填充发热器件和散热片或金属底座二者之间的空气间隙。它们的柔性、弹性特征使其能够用于覆盖非常不平整的表面。

其優異的效能使热量从发热器件或整个PCB传导到金属外壳或扩散板上，从而能提高发热电子组件的效率和使用寿命。

### 特性

- 》良好的热传导率: **1.5 W/mK**
- 》带自粘而无需额外表面粘合剂
- 》高可压缩性,柔软兼有弹性,适合于在低压力应用环境
- 》可提供多种厚度选择

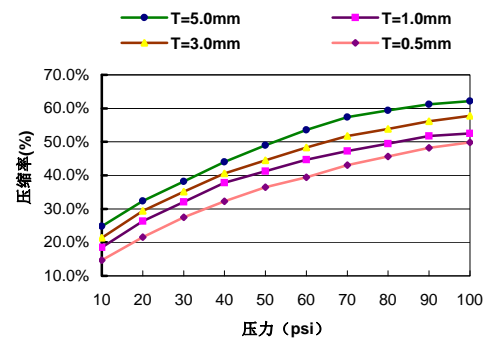
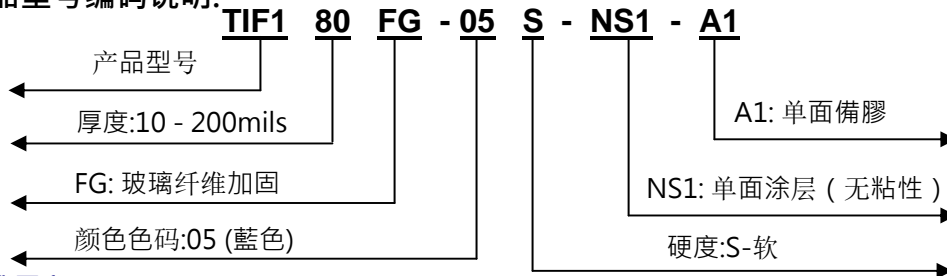
### 应用

- 》散热器底部或框架
- 》机顶盒
- 》电源与车用蓄电电池
- 》充电桩
- 》LED电视 LED灯具
- 》RDRAM内存模块
- 》微型热管散热器

TIF100-05S 系列特性表

颜色	藍色	Visual	击穿电压(T= 1mm 以上)	>10000 VAC	ASTM D149
结构&成份	陶瓷填充硅橡胶	*****	介电常数	5.5 MHz	ASTM D150
导热率	1.5 W/mK	ASTM D5470	体积电阻率	4.0X10 <sup>13</sup> Ohm-meter	ASTM D257
硬度	45 Shore 00	ASTM 2240	使用温度范围	-40 To 160 °C	*****
比重	2.10 g/cc	ASTM D297	总质量损失 (TML)	0.35%	ASTM E595
厚度范围	0.010"-0.200" (0.25mm-5.0mm)	ASTM D374	防火等级	94 V0	UL E331100

### 产品型号编码说明:



### 标准厚度:

0.010-inch to 0.200-inch (0.25mm to 5.0mm)  
0.010-英寸 to 0.020-英寸 (0.25mm~0.5mmT)厚度的材料可在型号后缀带 "FG" 玻璃纤维为补强。

### 选项:

- 特殊NS1处理后可以让产品单面无粘性
- 特殊A1(单面备胶)选项可以让产品单面加强粘性

如果您想了解更多导热材料的产品信息，请访问我司官网：<http://www.ziitek.com>



导热灌封胶 | 相变化材料 | 导热矽胶布 | 导热膏 | 导热双面胶 | 导热硅胶片 | 陶瓷散热片 | 石墨片 | 导热塑料

<b>加拿大:</b> Tel: +001-604-2998559 E-mail: sales@thermazig.com	<b>台湾:</b> Tel: +886-2-22771007 Fax: +886-2-22771075 E-mail: jerry@ziitek.com.tw	<b>东莞:</b> Tel: +86-769-38801208 Fax: +86-769-83791290 E-mail: angus@ziitek.com	<b>昆山:</b> Tel: +86-512-57816297 Fax: +86-512-57816327 E-mail: kelvin@ziitek.com	<b>成都:</b> Tel: +86-28-62379168 Fax: +86-28-62379168 E-mail: david_cd@ziitek.com
---	---	--	---	---