

TIF™ 100N-20-16S 是一种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传导到金属外壳或扩散板上，从而提高发热电子组件的效率和使用寿命。

TIF™ 100N-20-16S 系列特性表		
颜色	蓝紫色	Visual
结构&成份	氮化硼填充硅橡胶	*****
厚度范围	0.5mm-5.0mm	ASTM D374
硬度 (Shore 00)	45	ASTM 2240
比重	1.6 g/cc	ASTM D297
使用温度范围	-40~160°C	*****
击穿电压(T= 1.0mm)	>5500 VAC	ASTM D149
介电常数@1MHz	2.8	ASTM D150
体积电阻率	1.0X10 <sup>12</sup> Ohm-cm	ASTM D257
热传导率	2.0 W/mK	ASTM D5470
	2.0 W/mK	GB-T32064
总质量损失 (TML)	0.60%	ASTM E595

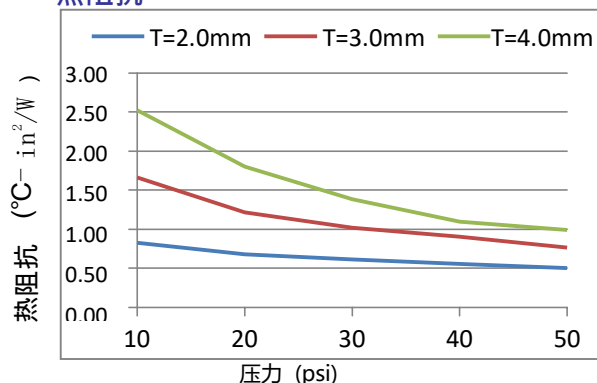
### 特性

- 》良好的热传导率: 2.0 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

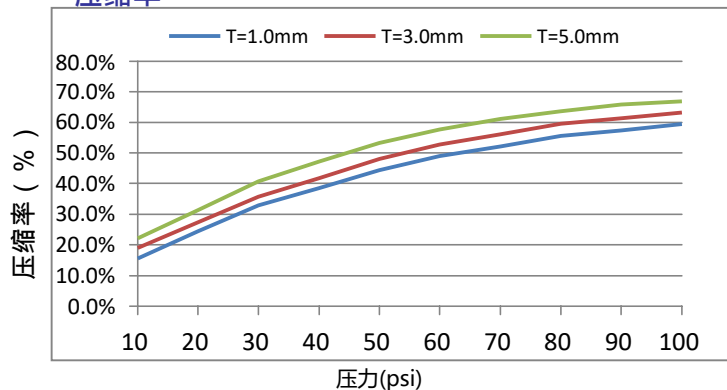
### 应用

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

### 热阻抗



### 压缩率



### 产品规格

#### 标准厚度:

0.020"(0.5mm)~0.200" (5.0mm)

#### 标准尺寸:

8"×16" (203mm×406mm)

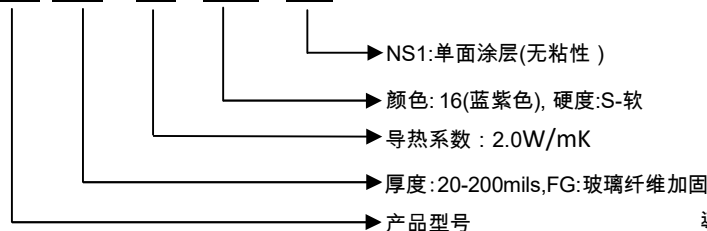
TIF系列可模切成不同形状提供。如需

不同厚度请与本公司联系。欲了解更

多导热材料的产品信息 请与本公司联系。

### 产品型号说明

TIF1 00 N - 20 - 16S - NS1



导热介面材料  
应用技术下载

### 导热材料

### 发热材料

### 导热工程塑料

### 发泡硅胶

### 模切制品

加拿大:  
Tel: +001-604-2998559  
E-mail: frances@thermazig.com

中国:  
Tel: +86-769-38801208  
E-mail: frances@ziitek.com.tw

台湾:  
Tel: +886-2-22771007  
E-mail: frances@ziitek.com.tw

以上资料与说明相信是可靠的,但不作为法律的解释或保证,用户须进行充分的测试与确认上述讯息适合用户所提出任何特殊的产品与应用。



http://www.ziitek.com