



**TS-Ziitek-Sharp Metal X01**是数种金属混合制成的新型合金相变化导热产品，旨在解决散热和可靠性问题。

**TS-Ziitek-Sharp Metal X01**不易蒸发，安全无毒，物化性质稳定具有高导热性能，等特点，在高于它的相变温度时，相变化材料开始软化相变，可以填充到器件微小的不规则接触面上。形成一个很小接触热阻的界面，达到良好的散热效果。

## 特点

- 》优异的导热率
- 》无毒环保安全，满足RoHS要求
- 》优秀的长期稳定性
- 》彻底填铺接触表面，创造低热阻

## 应用

- 》微处理器
- 》芯片
- 》图形处理芯片
- 》机顶盒

**TS-Ziitek-Sharp Metal X01 系列特性表**

产品特性	典型值	测试标准
颜色	银白色	目视
组成	合金	-
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	8.0	ASTM D792 @25°C
	7.9	ASTM D792 @80°C
导热系数 (W/mK)	18.9	ISO22007-2.2 @25°C
	15.3	ISO22007-2.2 @80°C
比热容 J/(g.°C)	0.24	ASTM E1269 @25°C
	0.26	ASTM E1269 @80°C
电阻率 (Ω.m)	< 10 <sup>-7</sup>	ASTM D257
建议使用温度范围 (°C)	-40~250	内部测试
相变温度范围 (°C)	> 60	ASTM D3418
凝固点范围 (°C)	< 57	ASTM D3418

## 包装方式

密制化

## 存储方式

建议储存在18~30°C的仓储空间,最大湿度不超过70%。

## 使用方式

禁止与金属接触，材料与镉金属接触将引发不稳定化学反应，需完全避免此类接触。

在涂抹X01后，建议用适合的泡绵或垫片，沿着液态金属的边缘进行围固，确保材料不流散或扩散。

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

### 加拿大 Canada

TEL: +001-604-2998559  
E-mail: frances@ziitek.com.tw  
<http://www.thermazig.com>

### 台湾 Taiwan

TEL: +886-2-22771007  
E-mail: frances@ziitek.com.tw  
<http://www.ziitek.com.tw>

### 东莞 Dongguan

TEL: +86-769-38801208  
E-mail: frances@ziitek.com.tw  
<http://www.ziitek.com.cn>

### 昆山 Kunshan

TEL: +86-512-57816297  
E-mail: kelvin@ziitek.com  
<http://www.ziitek.com.cn>

### 长沙 Changsha

TEL: +86-731-86949836  
E-mail: jor@ziitek.com  
<http://www.ziitek.com.cn>