



## 产品特点

- 优良导热性能、低热阻
- 良好电绝缘性能
- 耐候性强、高稳定性、低油离度
- 耐老化、耐高低温、不干涸、低稠度
- 防潮、防腐蚀、可靠性强
- 满足UL、ROHS、REACH等指令要求

## 典型应用

- 功率管、晶体管、二极管与基材（铝、铜）接触的缝隙处
- CPU、散热器、家用电器、汽车电子散热模块
- 电源模块、稳压电源、通讯电源
- LED灯具、LED显示屏
- 视机功放管及散热片之间、继电器、变压器、镇流器等散热

## 使用说明

1. 将被粘或被涂覆物表面整理干净，除去锈迹，灰尘和油污等。
2. 使用专业工具均匀涂抹或丝网印刷对应散热器件表面，并确保导热硅脂与散热器件表面完全贴合，以充分发挥散热效果。
3. 操作完成后，未用完的产品应加盖密封保存。

## 技术参数

项目	单位	标准值	测试标准
外观	/	白色/灰色膏状物	目测
材质	/	有机硅改性高分子材料与导热填充材料混合物	/
锥入度 (25℃)	1/10mm	280-320	GB/T269
比重	g/cm <sup>3</sup>	2.3±0.2	ASTM D792
油离度 (200℃, 24H)	%	≤1	HG/T 2502
挥发份 (150℃, 24H)	%	≤0.5	HG/T 2502
长期使用温度范围	℃	-40~150	EN344
击穿电压强度	kV/mm	≥4	ASTM D149
体积电阻率	Ω·cm	≥4.0×10 <sup>13</sup>	ASTM D257
导热系数	W/m·K	1.0±0.2	ASTM D5470

注:以上性能数据均在25℃,相对湿度55%成型1天后所测,本公司对测试条件不同或产品改进造成的数据不同不承担相关责任,图像可能不同于原产品。

## 注意事项

1. 施工表面应该均匀一致,涂覆时并不是涂的越多越好,而是在保证填满间隙的前提下,涂覆薄薄一层即可。操作完成后,未用完的产品应立即密封保存。
2. 若不慎接触皮肤,擦拭干净,然后用清水冲洗;若不慎接触眼睛,立即用清水冲洗并到医院检查。
3. 安全性资料请参阅产品的MSDS。

## 贮存要求

1. 本产品为无毒非危险品,按一般化学品搬运和运输即可。
2. 使用后注意密封,储存于阴凉、干燥、通风处。
3. 本产品密封贮存,温度5℃-38℃,湿度35%-75%RH,贮存期为12个月。

## 包装规格

500g/支, 1.0kg/罐, 2.6L/罐, 5.0kg/桶, 也可根据用户需要定制。

### 特别说明

本说明书的数据是实验室条件下获得,由于使用环境的差异,使用者要参照这些数据和使用条件进行分析和试验。跨越电子不承担销售产品和特定工况下使用跨越电子产品出现的问题,不承担任何直接,间接或意外损失责任。用户在使用过程遇到什么问题,可以和跨越电子技术服务部门联系,我们将为您提供一切帮助。