



H6136 导热凝胶

H6136 是一款单组分、低热阻、高导热性能的导热凝胶。是种预固化型导热凝胶，不需要进行混合和固化。该产品拥有非常低的应力，可以应用于不规则、不平整、尺寸公差不同的产品上面，为各种发热量大的产品提供了良好的散热解决方案和提供长期的稳定可靠性能。

产品描述

产品特性

条目	描述
外观	灰色膏体
组分	单组分
工作温度	-40~220℃

产品优点

- 单组份使用方便，不规则结构间隙填充效果好，可塑性强，可反复使用
- 高导热性能
- 无毒无臭无腐蚀性，优异的电绝缘性
- 优秀的耐候性，高温不出油、不粉化、不硬化
- 阻燃 UL 94 V-0

典型运用领域

- 电子设备中的发热体（如 CPU）与散热设施之间的接触面
- LED 灯饰内置驱动散热以及其他 LED 行业需要散热的元器件填充材料
- 作品体管，半导体晶体管的传热、绝缘、填充
- 其它消费类电子产品的散热需求

产品典型特性



产品性能

条目	典型值	备注
密度 g/cm^3	3.1	GB/T 13354
导热系数 $\text{W/m} \cdot \text{K}$	3.6	ASTM D5470
热阻 $^{\circ}\text{C m}^2 / \text{W}$	0.05	ASTM D5470 @50psi
挥发份 %	<0.5	150°C, 24h
最小压薄厚度 μm	100	/
RoHS2.0	符合	/
UL94V-0	符合	/

标准包装

- 50ml, 300ml / 支
- 1kg/罐、5 加仑/桶
- 根据客户要求

产品储存

本产品无毒性、无危险性，遵循标准化学品运输和储存。

将产品存贮于未开封的原装容器内，并存放在干净、干燥的区域。存储信息同时标注于产品外包装标签。

本产品最佳存储条件：8-28°C，存储期 6 个月。

为防止未使用产品受到污染，请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在前述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注：本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的产品应用外，及未采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用本公司产品而出现的问题，包括针对某一特殊用途的适用性问题，我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。



湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路

中国长沙智能终端产业园 5 号栋

Tel: +86-731-87827556

www.trumjin.com