

# JDB530 导热硅脂

## 产品简介

JDB530 导热硅脂作为传递热量的媒体，既具有优异的导热性、良好的润滑性和电绝缘性，同时具有较好的耐高低温性能；具有较低的稠度和良好的施工性能，本产品以聚硅氧烷为基础，辅以高导热填料，无毒无味，对金属无腐蚀性，符合 RoHS 指令及相关环保要求，化学物理性能稳定。

## 产品特性

- 导热系数 3.5W/m·k。
- 彻底润湿接触表面，提高散热效果。
- 安全环保，符合 RoHS2.0，兼容性好。
- 优异的耐高低温性能、电气性能及绝缘性能。

## 产品用途

广泛作为长期保护敏感电器元件产品的热传递介质：CPU、GPU 与散热器之间，芯片及芯片组，LED 照明设备，电源和 UPS，LCD 和 PDP 平板显示器，通讯产品等的热传导。本产品尤其适用于散热性要求高的元器件。

## 技术参数 (25±5°C、55±10% RH)

性能项目	典型值	检测标准	
外观	白色膏状	企业标准	
密度	g/cm <sup>3</sup>	3.2±0.2	GB/T 13354
锥入度	1/10mm	200~300	GB/T 269
油离度	% (200° C*24h)	≤1.0	企业标准
挥发份	% (200° C*24h)	≤0.5	企业标准
阻燃性	UL94	V0	—
导热系数	W/m·k	3.5	HOT DISK
击穿电压	KV/mm	≥13	ASTM 149
体积电阻率	Ω·cm	≥1.0×10 <sup>13</sup>	ASTM D257
连续使用温度	°C	-40 ~ 200	—

## 使用说明

- 清洁待涂元器件表面，去除油污。
- 将导热膏直接均匀涂覆在散热器表面。
- 可采用丝网或钢网印刷涂覆。
- 推荐使用点胶机进行连续作业。

## 注意事项

- 使用前，请详细查阅 MSDS。
- 施工场地必须保持良好的空气流动。
- 穿戴好防护用品，如护眼镜、专用手套、鞋帽等。
- 应避免接触皮肤和眼睛，若不慎接触皮肤用干毛巾擦拭干净，并用肥皂清洗干净；若不慎接触眼睛，立即用清水冲洗，必要时到医院检查。
- 本产品在使用后，应将胶管密封，可保存再次使用。本产品仅供工业用途。

## 产品包装

- 1 kg/罐。

## 贮存及运输

- 远离儿童，储存于阴凉干燥处，存储温度(8~28)° C，保质期 12 个月。
- 使用前搅拌均匀性能更稳定。
- 本产品为非危险品，按一般化学品贮存、运输。

### 请仔细阅读：

本文中所含的各种数据为本公司在实验室标准条件下测试所得，仅作为参考，使用时以实际测试数据为准，本说明书所涉及的产品使用方法均只是我公司的建议，为确保材料在最终使用条件下的安全和适用，客户有必要通过实验确认产品的适用性，对在其它不同的仪器或条件下测试得到的数据，本公司不做任何承诺，客户自行将产品用于不适宜的用途所产生的后果，我公司申明不承担任何责任。