

产品参数:

品牌: WENHAO

名称: 天目导热硅脂 60 克装



315MHz

## 产品参数:

名称	天目导热硅脂
型号	TM-801
外观	白色
针入度 (1/MM)	300-320
温度范围	-60-+250
应用举例	功放、VCD、DVD、IC、CPU、发热管、半导体、制冷片等
导热系数	0.6-0.8w/mk 1.0-1.2w/mk
包装	50ml/支 750g/罐 1公斤/罐
备注	储存期两年

## 使用方法及典型用途:

将待涂敷的器件表面作一般清洁处理，将导热硅脂均匀的涂敷在器件的表面即可。本品已广泛用于电子元器件的热传递介质，如CPU芯片与散热器片间的填隙，大功率集成块、三极管、可控硅元件及二极管与基材（铝、铜）接触缝隙处的热传递介质。

固化前	名称	天目硅酮导热胶
	测试项目	硅酮导热胶
	外观	白/灰
	粘度 (PA·S)	80000-90000
	表干时间 (MIN≤)	10-30
固化类型		单组份室温固化
固化后	耐温 (°C)	-60—+250
	抗张强度 (MPA)	12
	伸长率 (%≥)	220
	邵尔硬度 (A≥)	40
	剪切强度 (MPA≥)	10
	剥离强度 (KN/M)	3.0
	体积电阻率 ( $\Omega\cdot\text{CM}\geq$ )	$4.0\times 10^{14}$
	表面电阻率 ( $\Omega\geq$ )	$3.0\times 10^{14}$
	介电常数 (1MHZ≤)	3.2
	介质损耗角正切值 (1MHZ≤)	$4\times 10^{-3}$
	绝缘强度 (KV/MM≥)	17
	最大固化深度 (MM)	3-5

## 使用方法:

- 1、清洁表面：将被粘或被涂敷的太阳能电池组件，接线盒、单晶硅、多晶硅表面干净除去锈迹、灰尘、油污等。
- 2、施胶：用刀片削开前部尖端部分，套上尖嘴，用挤压枪将胶液挤到已清理干净的表面，将被粘面合拢固定即可。
- 3、固化：将涂装好的部件放置于平稳处，让其室温自然固化，10-30分钟表干，完全固化视厚度而定，（3mm厚度室温25°C，温度50%，24小时可完全固化，固化极限度为10mm）。

## 温馨提示:

- 1、预先试验是保证良好的使用效果的必要条件。
- 2、开封后，应当天用完，否则须严格密封保存。
- 3、避免与皮肤或眼睛接触，如不慎接触，立即用清水冲洗并看医生，工作室应保持良好的通风，必要时穿戴防护工具。
- 4、如有部分不慎被胶所污染，则尽早用汽油等溶剂清洗。如胶已固化，需用刀片切割后再用溶剂擦拭。
- 5、天气炎热，个别管尾轻微凝固，不影响使用。发货前会尽量检查避免，如有出现还请谅解！
- 6、胶管为铝材质，快递运输过程中难免发生形变，出厂即没封口，只有一个盖子。因商家改为机器包装，不能保证每支配有胶嘴，如需胶嘴请咨询客服特别注明。

# 产品特性

## PRODUCT CHARACTERISTICS

### 导热硅脂

本产品属于化学类型中的单组份硅基物质，无毒、无味、无腐蚀、不干、不溶解。具有很好的导热性（散热性），优良的电绝缘性，较宽的使用温度（ $-60^{\circ}\text{C}$ — $+250^{\circ}\text{C}$ ），很好的使用稳定性及良好的施工性能。

### 硅酮导热胶

TM—硅酮导热胶是采用特殊硅橡胶材料为基础材料制成的耐高低温有机硅密封胶，可在 $-40^{\circ}\text{C}$ ~  $+200^{\circ}\text{C}$ 范围内长期使用，常温固化，该胶具有优良的耐候性，耐黄变，耐雨水，耐污物，耐冰雹冲击和热冲击。抗机械撞击和抗环境腐蚀。起到防震、防水、防潮、防霉变、防紫外线、绝缘密封的功能，且具较低的水蒸气渗透率，是太阳能电池组件的绝缘密封，接线盒的粘接。以及保护单晶硅，多晶硅不受到污染氧化，腐蚀的最佳功能性密封产品。

