

# 导热硅胶 9001 导热

产品名称	导热硅胶 9001 导热
公司名称	深圳市容海科技有限公司
价格	15.00/支
规格参数	型号:9001 类型:导热 厂家(产地):容海
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道花园广场1栋07商铺
联系电话	13316850669 13715303272

## 产品详情

### 性能及用途

rh-609是一种中性单组分室温固化硅橡胶，常温下通过接触空气中的水份自行固化成弹性固体，固化后的产品能在-60~+200 温度范围长期使用。

本产品具有优良的电气绝缘性能和化学稳定性，能耐水、耐臭氧、耐气候老化，同时还具有优异的导热性，对金属、硅橡胶、陶瓷及塑料等大多数材料有着优异的粘接性和良好的机械强度。

对材料无腐蚀。

### 用途

主要用于各种电子元器件、电气设备的弹性粘接、固定、绝缘、密封，以及广泛用于橡胶、金属、陶瓷和塑料等材料之间的耐高低温弹性粘接。

### 典型技术指标

序号	项目	单位	技术指标
硫化前	1 外观	/	白色半流动
	2 表面硫化时间（25 ，相对湿度60±10%）	min	< 5
硫化	3 硬度	ha	40

后	4	拉伸强度	mpa	2.0
	5	伸长率	%	100
	6	对铝剪切强度	mpa	1.2
	7	导热系数	w/m.k	0.8-1.0
	8	介电常数	( 1mhz )	3.04
	9	介电损耗	( 1mhz )	$2.5 \times 10^{-3}$
	10	体积电阻	.cm	$2.0 \times 10^{13}$
	11	击穿强度	kv/mm	10

## 使用方法

1. 将需粘接的材料表面用乙醇或丙酮擦拭干净，保证被粘表面无油污、杂质，待乙醇或丙酮挥发完以后才能粘接；
2. 将本胶从金属软管或塑料管中挤出后涂抹在需粘接材料的表面或两接触面间，胶料靠接触空气中的微量水份，即开始由表及里逐渐固化成弹性体。
3. 胶层越厚，硫化时间越长，反之硫化时间则变的越短。
4. 环境温度越高，湿度越大，胶层的固化速度越快。反之，固化速度则变慢。
5. 为了加快固化速度和对于在要求最终在密闭条件下使用的元器件，可在室温下固化后，进一步在50~100℃，相对湿度>90%的潮湿烘箱中分阶段热处理4~8小时，可加速固化。
6. 每次使用后，应将胶管盖紧，可保存再次使用。
7. 对于自动生产线，可以采用气动点胶机来施胶，以提高施工效率。

## 包装、贮存及运输

I 产品包装在清洁、密闭、干燥的金属软管或塑料圆管中。常用规格为45 ml/支、100 ml/支、300 ml/支。也可视用户需求协商改为指定大包装。

I 产品在贮存和运输中，应保持干燥、防止日晒雨淋。有效贮存期6个月，超过贮存期，经检验合格后，仍可使用。

I 本产品按非危险品贮存、运输。

"厂家直销导热硅胶"的类型为导热，厂家(产地)是容海，型号为9001