

# SINWE®

苏州市鑫威电子材料有限公司

Suzhou Sinwe Electronic Mateial Co.,Ltd

地址：苏州市金阊区城北西路1599号D7栋212号

电话：0512-68380467 68387993 传真：0512-68380469

H ttp://www.sanfangqi.com

E-mail:suzhouxinwei@tom.com

## 有机硅胶, 硅橡胶, 硅胶, 密封胶, 矽利康, 圭胶, 硅酮胶

### 一、产品特点：

本品是一种粘接性好，高强度，无腐蚀的单组份室温硫化硅橡胶。具有优良的电绝缘性能、密封性能和耐老化性能，可在-50℃~+250℃的范围内长期使用。主要起到粘接，密封，灌封，固定，涂覆等作用。

### 二、典型用途：

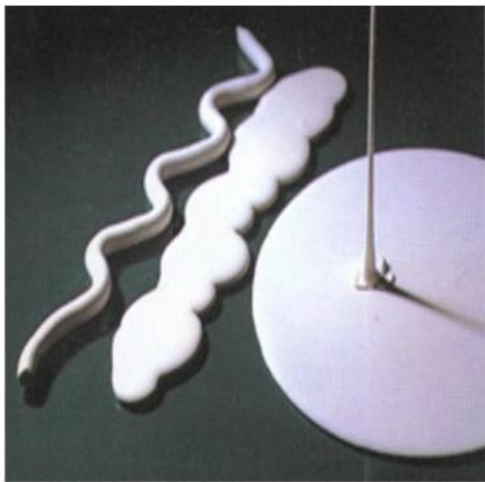
本品可用作密封、粘接、绝缘、防潮、防振材料，作为电子元件、半导体器材、电子电器设备的粘接和密封材料；也可用于飞机座舱、仪器舱、机器制造中相关部位的密封材料，是航空、电子、电器、机器制造等行业理想的弹性胶粘剂。

### 三、使用工艺：

- 1、清洁表面：将被粘或被涂物表面整理干净，除去锈迹、灰尘、油污等
- 2、施胶：拧开胶管盖帽，装上塑料胶嘴，用刀片在胶嘴上按所需尺寸开口，将胶液挤到需要涂胶部位即可
- 3、固化：将涂装好的部件放置于平稳处，固化过程是从表面向内部固化，在2~4小时内（室温及55%相对湿度），胶将固化2~4mm的深度，如果部位胶体较深，尤其在不容易接触到空气部位。完全固化的时间将会延长，如果温度、湿度较低，固化时间也将延长。

专业的单组份室温固化硅橡胶、室温硫化硅橡胶，室温硫化密封胶，室温固化密封胶，自然干密封胶，风干密封胶，硅橡胶、硅胶、密封胶、胶水、有机硅胶供应商。

## 鑫威 RTV Silicone



- 储存期长、无毒、无溶剂、无腐蚀、不易燃、不易爆、耐高低温、耐老化等特点、并具有优良的电绝缘性和抗电弧性能，对金属和非金属均有良好的附着性和粘合力

• [www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 一、产品特点：

383是用特殊硅橡胶材料为基础材料制成的有机硅粘接密封胶，它的显著特点是：具有更优的耐温性，可在-60~315℃范围内长期使用。市场上许多所谓的耐高温胶经我公司在260℃条件下进行热老化测试，都出现了鼓泡、发粘和粉化的情况。383较市场上许多所谓的红色耐高温胶，具有更优的耐热性。

383除具有卓越的耐高温性，还有粘接性好，防潮，抗震，耐电晕，抗漏电和耐老化性能，广泛用于耐温要求高的场合的粘接和密封。

## 二、典型用途：

蒸气熨斗、高温空气过滤器、高温烘箱等工业产品的生产粘接密封；高温管道的密封。

## 三、固化前后技术参数：

性能指标		383	383
固化前	外观	红色半流淌	红色膏状
	相对密度 (g/cm <sup>3</sup> , 25℃)	1.20	1.30
	粘度 (cps)	50000~60000	膏状
表干时间 (min, 25℃)		20~30	20~30
完全固化时间 (d, 25℃)		3~7	3~7
固化类型		单组分缩合脱酮肟型	单组分缩合脱酮肟型
固化后	抗拉强度 (MPa)	1.8	2.5
	扯断伸长率 (%)	300	300
	硬度 (Shore A)	27	35
	剪切强度 (MPa)	1.4	2.0
	剥离强度 (N/mm)	5	7
	线性收缩率 (%)	0.5	0.5
	使用温度范围 (°C)	-60~315	-60~315
	体积电阻率 (Ω·cm)	3×10 <sup>15</sup>	3×10 <sup>15</sup>
	介电强度 (kV/·mm)	20	20
	介电常数(1.2MHz)	2.8	2.8
阻燃等级		/	/

以上机械性能和电性能数据均在25℃，相对湿度55%固化7天后所测。

#### 四、使用工艺：

- 1、清洁表面：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、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，使之分布均匀，将被粘面合拢固定即可。
- 3、固 化：将被粘好或密封好的部件置于空气中，让其自然固化。固化过程是一个从表面向内部的固化过程，在24小时以内（室温及50%相对湿度）胶将固化2~4mm的深度，如果部位位置较深，尤其是在不容易接触到空气的部位，完全固化的时间将会延长，如果温度较低，固化时间也将延长。在作进一步处理或将被粘结的部件包装之前，建议用户等待足够长的时间以使粘合的牢固和整体性不被影响。

#### 五、注意事项：

操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。胶在贮存过程中，管口部也有可能出现少量的固化现象，将之清除后可正常使用，不影响产品性能。

#### 六、包装规格：

100ml/支，100支/箱；300ml/支，24支/箱。

#### 七、贮存及运输：

- 1、干燥阴凉处贮存，保质期1年（25℃）。
- 2、此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

## 鑫威-导热硅脂



- 导热系数高达到**0.8-5.0W/mK**;
- 在**300℃**条件下不硬化，也不流淌，耐温性好;
- 完全符合**ROHS**要求。
- 用作电子元器件的热传递介质。
- **CPU**与散热器填隙及热传导
- 大功率三极管与铝、铜基材接触的缝隙处的填充。

[www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 鑫威-有机硅灌封胶



- 胶料在常温条件下混合后存放时间较长，但在加热条件下可快速固化，特别利于自动生产线上的使用。
- 耐高低温：**-60~250℃**
- 固化过程中不收缩，具有更优的防水防潮绝缘和抗老化性能。

[www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 一、产品特点：

386与一般硅胶相比已形成以下显著特点：

1、386是中性有机硅胶，与酸胶相比具有不腐蚀金属和环保的特点。

2、386与一般的中性硅胶和酸胶相比具有以下显著特点：

A、更高的耐温性。一般的中性硅胶和酸胶在200℃条件下热老化就会发粘变质，250℃条件下热老化就会粉化。而386在280℃条件下热老化性能还保持良好。

B、更好的耐酸性。一般的中性硅胶为降低生产成本，在生产时加入了大量的碳酸钙做填料，这样导致的结果是：耐酸性本身很优的硅胶不耐酸了，而386不会发生这种情况，它具有更好的耐酸性。

C、更优的密封性。一般的中性硅胶和酸胶为降低生产成本，在生产时加入了20%的高沸点石油溶剂，这些高沸点石油溶剂在胶使用过程中最终会挥发掉或渗出，导致胶层收缩，影响密封效果。

D、更优的粘接强度。386一般抗拉强度和抗剪强度都大于2MPa，特殊品种的抗拉强度和抗剪强度会达到3.5 MPa。

E、透明和白色的386也比一般的硅胶的抗黄变性要好。

## 二、典型用途：

冰箱、微波炉、线路板、电子元气件以及机械粘接密封等，电子元器件固定，节能灯密封，线材固定

## 三、使用工艺：

1、清洁表面：将被粘或被涂覆物表面清理干净，并除去锈迹、灰尘和油污等。

2、施 胶：拧开（或削开）胶管盖帽，将胶液挤到已清理干净的表面，使之分布均匀，将被粘面合拢固定。

3、固 化：将被粘好或密封好的部件置于空气中让其自然固化。固化过程是一个从表面向内部的固化过程，在24小时以内（室温及55%相对湿度）胶将固化2~4mm的深度，如果部位位置较深，尤其是在不容易接触到空气的部位，完全固化的时间将会延长，如果温度较低，固化时间也将延长。在作进一步处理或将被粘的部件包装之前，建议用户等待足够长的时间以使粘合的牢固和整体性不被影响。

## 四、注意事项：

操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。胶在贮存过程中，管口部也有可能出现少量的固化现象，将之清除后可正常使用，不影响产品性能。

## 五、固化前后技术参数：

性能指标		386T	386W	386B/灰色	386Z
固化前	外观	透明膏状	白色膏状	黑色/灰色膏状	白色膏状
	相对密度 (g/cm <sup>3</sup> , 25℃)	1.04	1.20	1.20	1.30
表干时间 (min, 25℃)		10~20	10~20	5~10	10~20
完全固化时间 (d, 25℃)		3~7	3~7	3~7	3~7
固化类型		单组分 脱酮型	单组分 脱酮型	单组分 脱酮型	单组分 脱酮型
固化后	硬度 (Shore A)	20±2	40±2	40±2	50±2
	抗拉强度 (MPa)	2.0±0.2	2.5±0.2	2.5±0.2	2.0±0.2
	剪切强度 (MPa)	2.0±0.2	2.6±0.2	2.6±0.2	2.0±0.2
	扯断伸长率 (%)	300~400	250~350	250~350	200~300
	剥离强度 (N/mm)	>5	>6	>6	>5
	使用温度范围(℃)	-60~200	-60~260	-60~260	-60~260
	体积电阻率 (Ω·cm)	≥2.0×10 <sup>16</sup>	≥2.0×10 <sup>16</sup>	≥2.0×10 <sup>16</sup>	≥2.0×10 <sup>16</sup>
	介电强度 (kV·mm)	≥20	≥18	≥18	≥18
	介电常数(1.2MHz)	2.8	2.9	2.9	2.9
阻燃等级		/	/	/	94-V0

所有机械性能和电性能均在25℃，相对湿度55%条件下固化7天后所测。

## 六、包装规格：

100ml/支, 100支/箱 ; 300ml/支, 24支/箱

## 七、贮存及运输：

- 1、贮存期为9个月（25℃）。
- 2、此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

## 鑫威-LED护栏管密封胶



- **sinwe392**有机粘接密封胶性能大大优于市面通用的密封粘接胶水，耐高低温（**-60℃ -250℃**）、耐紫外线辐射等恶劣环境，有效解决护栏灯密封防水部位经常性脱落及开裂问题，从而大大提高护栏灯的使用寿命。
- [www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 鑫威-耐高温密封胶



- 具有优异的耐温性（**-60-315℃**）、粘接性好、防潮、抗震、耐电晕、抗漏电和耐老化性能好，广泛用于耐温要求高的场合的粘接和密封。完全符合欧盟**ROHS**指令要求。
- [www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

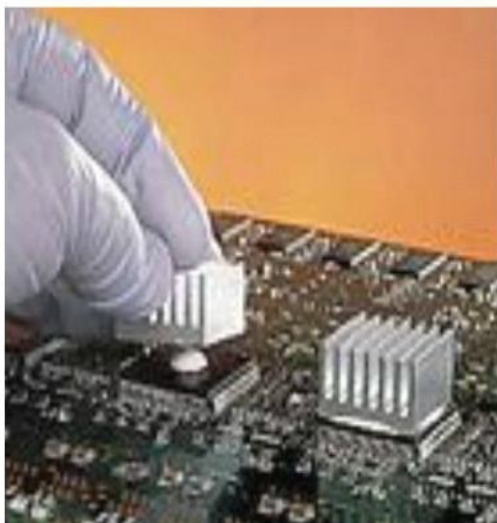
## 鑫威-日光灯管PC管密封胶



对PC管无腐蚀和改性：  
市场上的有些胶水，在使用后有改变PC管的分子结构的倾向，大大削弱了PC管的硬度和抗外力性能，容易变脆、开裂，从而缩短日光灯管的寿命，392可完全克服了以上的弱点，不腐蚀不改性。

[www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 鑫威-导热胶



- 既有粘接作用，又有良好的导热、散热性。
- 中性固化，无腐蚀。
- 具有卓越的抗冷热交变性能、耐老化性能和电绝缘性能。
- 胶层具有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能。
- 完全符合欧盟ROHS指令要求。

[www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)



# 鑫威单组份室温硫化硅橡胶



- 胶料固化后为弹性体, 具有卓越的抗冷热交变性能、耐老化性能和绝缘性能, 胶层具有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能。与一般有机硅密封胶相比, 具有对基材优异的粘附性、耐黄变性和防潮性能。

- [www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 一、产品特点:

392是一种半流淌型单组分室温固化有机硅胶。对大多数金属和非金属材料具有良好的粘接性并无腐蚀; 胶料固化后为弹性体, 具有卓越的抗冷热交变性能、耐老化性能和绝缘性能, 胶层具有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能。与一般有机硅密封胶相比, 具有对基材有优异的粘附性、耐黄变性和防潮性能

## 二、典型用途:

用于电子电子元件的粘接、密封、固定及电子、小家电的粘接密封等

特别适合用于 LED 护栏灯管的防水、粘接, 密封。

### 三、固化前后技术参数：

性能指标		392
固化前	外观	白色、黑色、半透明、半流淌流体
	相对密度 (g/cm <sup>3</sup> , 25℃)	1.05~1.06
表干时间 (min, 25℃)		<20
完全固化时间 (d, 25℃)		3~7
固化类型		单组分脱酮型
固	抗拉强度 (MPa)	≥1.0
	扯断伸长率 (%)	≥250
	硬度 (Shore A)	15~25
	剪切强度 (MPa)	≥1.0
	剥离强度 (N/mm)	≥3.0
化	使用温度范围(℃)	-60~200
	体积电阻率 (Ω·cm)	≥1.0×10 <sup>15</sup>
后	介电强度(kV/mm)	≥16
	介电常数(1.2MHz)	2.9
	阻燃等级	/

以上机械性能和电性能数据均在25℃，相对湿度55%固化7天后所测。

### 四、使用工艺：

- 1、清洁表面：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、施 胶：拧开胶管盖帽，先用盖帽尖端刺破封口，将胶液挤到已清理干净的表面，进行涂覆和灌注。
- 3、固 化：将涂装好的部件置于空气中，固化过程是一个从表面向内部的固化过程，

在24小时以内(室温及55%相对湿度)胶将固化2~4mm的深度，如果部位位置较深，尤其是在不容易接触到空气的部位，完全固化的时间将会延长，如果温度较低，固化时间也将延长。

### 五、注意事项：

操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。胶在贮存过程中，管口部也有可能出现少量的固化现象，将之清除后可正常使用，不影响产品性能。

### 六、包装规格：

100ml/支,100支/箱； 300ml 支,24支/箱

### 七、贮存及运输：

- 1、阴凉干燥处贮存，贮存期9个月（25℃）。
- 2、此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

**SINWE<sup>®</sup> 鑫威** 打造最具竞争力的有机硅胶供应商

华南销售热线:0755-29960285 29960295

华东销售热线:0512-68387993 68380467



粘接密封



灌注封装



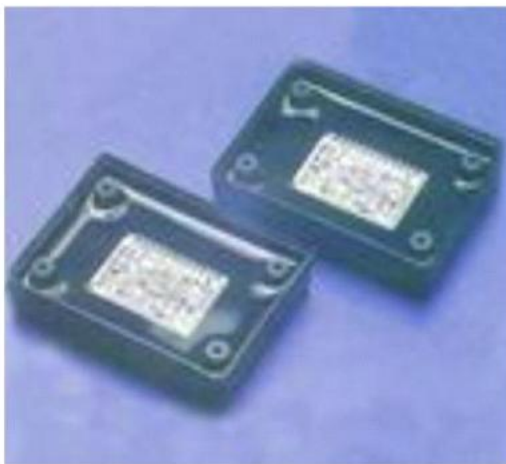
防潮绝缘



绝缘导热



## 鑫威有机硅密封胶



- 室温硫化
- 耐高低温:-60-260℃
- 绝缘强度:35KV/mm
- 密封
- 粘接
- 防水
- 防振
- 灌封
- 固定
- [www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 鑫威有机硅密封胶

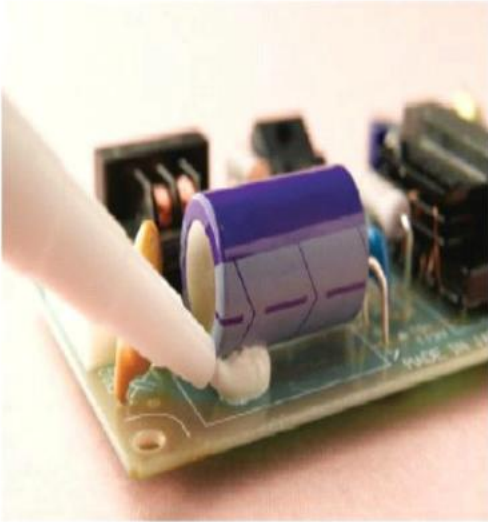


- 可用作密封、粘接、绝缘、防潮、防振材料，作为电子元件、半导体器材、电子电器设备的粘接和密封材料；也可用于飞机座舱、仪器舱、机器制造中相关部位的密封材料，是航空、电子、电器、机器制造等行业理想的弹性胶粘剂[www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 鑫威-其它类型有机硅胶

- 工业电子硅酮胶，强力电子灌封胶，强力电子披覆胶，双组份灌封胶，线路版防潮胶，硅胶片粘结剂，导热硅胶，阻燃电子硅酮胶，LED显示屏灌封胶，通用电子灌封胶，超级耐温硅胶，金属与塑料粘合剂，蒸汽电烫斗专用胶，电加热器专用胶，显示器专用胶，微波炉专用胶，电磁炉专用胶，变压器专用胶，卤钨灯专用胶，节能灯专用胶，五彩灯专用灌封胶，汽车灯专用胶，水底灯专用密封胶，冷冻设备密封胶，防水胶，导热硅脂，密封绝缘胶，电源塑胶壳与线圈的粘接固定胶、703、704、705、706、RTV904、905
- <http://www.weizhili.com>

## 鑫威-元器件固定胶



- 本产品是中性有机硅胶，与酸胶相比具有不腐蚀金属和环保的特点。
- 更高的耐温性，耐温可达280℃。
- 不含溶剂，更优的密封性。
- 更优的粘接强度。抗拉强度和抗剪强度达到3.5 MPa。
- [www.weizhili.com](http://www.weizhili.com)

## 鑫威有机硅胶

- 🔧 粘接性好，高强度，无腐蚀的单组份室温硫化硅橡胶
- 🔧 具有优良的电绝缘性能、密封性能和耐老化性能
- 🔧 可在-50℃→+250℃的范围内长期使用



送



买有机硅胶就  
送点胶机



### 一、产品特点：

本产品导热系数高达 0.8-1.8W/mK；在 300℃ 条件下不硬化，也不流淌，耐高温性好；油离度指标为：200℃，8 小时的条件 下析油值 ≤2.0%。本产品完全符合国际 SGS 的各项指标要求。

### 二、功效及用途：

1. 用作电子元器件的热传递介质。
2. CPU 与散热器填隙及热传导。
3. 大功率三极管与铝、铜基材接触的缝隙处的填充。
4. 可控硅元件二极管与铝、铜基材接触的缝隙处的填充。
5. 降低各类发热元件的工作温度。

### 销售网络遍布全国：

上海、北京、广州、苏州、深圳、天津、重庆、杭州、无锡、青岛、南京、宁波、成都、武汉、佛山、唐山、大连、烟台、济南、沈阳、泉州、郑州、长春、大庆、潍坊、福州、南通、淄博、温州、绍兴、东莞、济宁、徐州、长沙、常州、台州、保定、西安、威海、临沂、鞍山、金华、东营、嘉兴、洛阳、厦门、南阳、昆明、盐城、江门、镇江、扬州、沧州、南昌、泰安、聊城、哈尔滨、石家庄、珠海、中山、香港、台湾等等

专业的胶粘剂供应商，更多产品详情，请与鑫威化学联系或登录网站