

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

1. 卓越粘接性

本产品能粘接玻璃、金属、塑胶等大部分的材料, 粘接性强, 而且对材料没有腐蚀性。

2. 极优的高低温稳定性

此产品可使用温度范围广泛, 可在-40℃到+200℃, 最低温可承受至-60℃, 最高温则可以接近+250℃, 也能保持稳定性。

3. 耐气候性极佳

本产品具有优越的抗紫外线、臭氧及水分等特性, 不受气候影响, 纵使在户外长期使用也不变质。

4. 极优的吸震及缓冲性

本产品具有弹性机能, 均为韧性极佳的弹性体, 吸收振动及激震, 具有良好及缓冲效果, 对电子、电器、玻璃等易碎品提供极佳的耐震荡冲击及可靠性。

5. 极优的绝缘性

硅胶产品都具有良好的绝缘性和优越的防潮效果. 因此对于电子、电器等产品能提供保护, 密封和绝缘的功能。

6. 安全性与可靠性

硅胶产品, 可应用并符合于食品卫生级标准 (FDA), 国家卫生组织 (NSF), 美军规范 (MIL), 阻燃等级 (UL) 等所规范的用途。

按照固化类型可分为: 室温固化, 快速室温固化, 加热固化三种。

产品名称	外 观	颜 色	应用说明
一般电气接着、固定用			
KE44	半流动	白色/透明	密封、绝缘用, 不腐蚀, 粘接力强
KE45	不流动膏状	白色/透明	94HB 速干性, 高粘着力, 不腐蚀, 低价位
KE347	半流动	白色/透明	万能型 RTV, 低粘度, 防潮性好
KE3497	半流动	白色	MIL 合格品, 防止电器短路用, 绝缘性佳
KE4896	半流动	白色/透明	低分子量, 非腐蚀, 一般接着与密封用
UL 标准 难燃性			
KE40RTV	不流动膏状	白色	94V-0 速干性, 粘接力强, 不腐蚀, 显示器用
KE402	半流动	白色	94V-0 流动性, 电器接着、绝缘、密封用
KE3490	不流动膏状	灰色	94V-0 低分子量, 耐高温, 卓越的难燃性, 用于高要求的产品
KE3494	半流动	灰色	
道热性			

KE4560	不流动膏状	灰色	导热型, 导热率 0.84W/m・K
KE3493	不流动膏状	白色	高导热率, 导热率 1.67W/m・K
披覆用			
KE441	液体状	白色/透明/红色	高粘着性, 披覆、电热管封口用
KE445	液体状	白色/透明/红色	
KE3475	液体状	白色/透明	低粘度, 不腐蚀, 用于高要求电子接点、披覆等
KE45TS	液体状	透明	流动性, 高粘着性, 超薄披覆、防潮用
电子灌封胶			
KE1204	双组份液体	黑色/红色	常用型电子灌封胶, 硬化后为弹性橡胶体, 耐温-50 至 200 度
散热膏			
G746	油脂状	白色	常用型, 导热率 0.92W/m・K, 树脂封闭型晶体管用
G747	油脂状	白色	提高 G746 的导热率, 导热率 1.09W/m・K
KS612	油脂状	白色	耐热用, 导热率 0.63W/m・K
KS609	油脂状	白色	普通用, 导热率 0.75W/m・K
硅油/硅树脂			
KF96	液体	无色透明	普通用, 适用于电子、电器的防潮、绝缘
KF99	液体	无色透明	
KR112	液体	无色透明	
KR251	液体	无色透明	
KR255	液体	无色透明	
模具胶			
KE17	双组份	灰白色	硬度 50, 操作时间 30 分钟
KE24	双组份	灰白色	硬度 80, 操作时间 30 分钟
KE112	双组份	灰色	硬度 60, 操作时间 60 分钟
润滑油/阻力油			
G30	油脂状	灰白色糊状	低温润滑、普通用
G40M	油脂状	米色油脂状	高温润滑用, 符合美国 MIL-L-15719A 的标准
G501	油脂状	白色-淡黄色油脂状	塑料部件、压缩机轴承润滑用效果显著
G330/G332	油脂状	黄色油脂状	适用于高负荷下的机器部件润滑、也可用于低温领域。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

名称:日本Shinetsu信越电子硅胶

原产地:日本

产品规格特性:

ShinEtsu
信越化学工業株式会社
电子胶, 硅酮润滑剂

日本信越化学公司作为世界范围内著名的有机硅产品的供应商, 拥有近 80 年的从业经验, 其专业开发的产品, 卓使其拥有业界巨大的市场份额, 在亚太地区更是遥遥领先。

信越 RTV 电子硅胶的特点:

专业设计: 该产品专门根据电子, 电器及其他应用需求设计开发, 品质恒定。

优良电气特性: 该产品是最理想的电气及电子产品的绝缘密封材料, 即使用於温度及湿度常有变化的场所 也能 保有电气特性。

耐热、耐寒特性: 该产品使用温度范围广泛, 适用於-50℃~250℃。连续使用时从-40℃~180℃, 也能保持稳定性能。

耐候性: 该产品具有优越抗紫外线、臭氧、水分、盐雾、霉菌等特性, 既使在户外使用三十年也几乎不变质。

抗震性: 该产品具有弹性机能, 吸收振动及激震, 保护电气及电子零件、玻璃等易脆物质。

化学性能稳定: 本产品和一般有机橡胶比较, 抗化学物质及油剂特性特别优越。同时, 有些产品绝不腐蚀金属。

产品种类丰富: 本产品种类颇多, 有耐燃性, 有超级耐热性产品, 也有除去低分子量有机硅产品。专业为电子, 电器业设计的硅胶产品, 获得多种国际认证, 例如: 保险商实验室(UL)、美军规范(MIL)等等。

单双组分硅胶的选择

特性	单组分硅胶	双组分硅胶
主要用途	粘接, 密封及涂覆	灌封及制模
粘接性	可粘接各种材料, 使用底漆增强粘接性	粘接性较低, 粘接时需用底漆
固化速度	取决於环境温度及湿度	可通过加热或调整两组分比例改善
深部固化	不能	能
固化时副产品	丙酮, 醇, 醋酸等	醇(缩合型), 无(附加型)
操作工艺性	无须混合, 脱泡作业, 只需挤出管装容器, 操作简单	调整固化剂(缩合型)的种类及用量和加热(附加型)的操作时间

信越电子硅橡胶的典型应用

粘接和密封:

用於电子零件和机构的粘结与密封,具有耐高低温,抗老化,吸震缓冲,易於维修及卓越的密封防潮特性。如:电器柜;太阳能电池;电池;混合集成电路;TC热风扇与元件;电器制品;电源;传感器;荧光灯具;薄膜开关;LED显示板;军事电子器件;航空系统;LCD显示器;CRT阴极射线管。



产品	类型	颜色	黏度	表干(min)	主要特点
KE45	脲	透/白/黑	膏状	6	通用型,一般密封,粘接,固定用,耐燃 UL-94HB
KE44	脲	透/白/黑	粘稠状	40	通用型,中等黏度,一般密封,粘接,固定用
KE441	脲	透/白	自流平状	60	低黏度,一般密封,粘接,涂覆用
KE445	脲	透/白	自流平状	15	更低黏度,一般密封,粘接,涂覆用
KE40RTV	脲	白/灰	膏状	12	密封,粘接,固定用,耐燃 UL-94 V0
KE402	脲	白	粘稠状	15	密封,粘接,披覆用,耐燃 UL-94 V0
KE3490	丙酮	灰	膏状	3	高精密要求,密封,粘接,固定用,耐燃 UL-94 V0
KE348	丙酮	透/白/黑	膏状	1	高精密要求,密封,粘接,固定用
KE347	丙酮	透/白/黑	粘稠状	4	高精密要求,密封,粘接,固定,披覆用

防潮、绝缘和保护:

硅胶保护膜用於已组装完成的功能电路板,可充分地保护此电路板在极恶劣环境下使用,而不会影响其工作与讯号,如极高、低温环境,化学腐蚀环境,高污染多灰尘环境及高湿度环境中。此保护膜原料极易施工,可用浸渍、涂刷、喷涂的方式形成表面保护膜,将来维修电路板的电子零件也很容易。如:混合集成电路基板;电子控制板;通讯电路板;航空仪表板;软性印刷电路;微电脑控制板



产品	类型	颜色	黏度	表干(min)	主要特点
KE45S	脲	透明	液体状	60	KE45 的甲苯溶剂,通用型,应用广泛
KE445	脲	透/白	自流平状	15	低黏度,一般 PCB 密封,涂覆用
KE3475	丙酮	透	液体状	5	KE347 的低黏度产品,用於高精密产品涂覆
KR251	硅树脂	透	液体状	15	硅树脂产品,涂覆固化後,硬度较好,特别适合 PCB 保护

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

导热胶，硅脂：

此类硅胶材料对产生热的电子元件，提供了极佳的导热效果。如：晶体管；CPU 组装；热敏电阻；温度传感器；汽车电子零部件；汽车冰箱；电源模块；打印机头



产品	类型	颜色	黏度	导热率 (W.m/K)	主要特点
KE4560	脲	灰	膏状	0.84	通用型，15 分钟表干，应用广泛
KE3493	丙酮	白	膏状	1.67	精密型，3 分钟表干，适用于对导热有更高要求
KE1223	附加型	白	液体状	1.47	双主份，用于灌封密封导热要求高的元气件，深部固化
KS609	合成油	白	油脂状	0.75	通用型导热硅脂，应用广泛
G746	合成油	白	油脂状	0.92	用于树脂封装型强力晶体管
G747	合成油	白	油脂状	1.09	用于树脂封装型强力晶体管

灌封和包封：

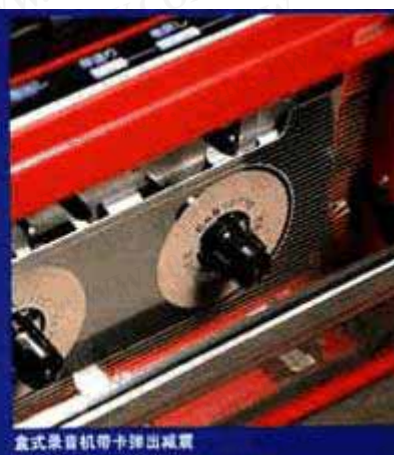
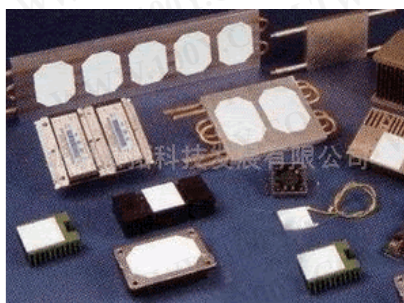
当此类型的硅胶材料注入电子机构壳内后，当其固化成弹性体时不会产生收缩和放热现象，可隔绝水汽、灰尘，起到吸震缓冲的效果，此外也是极佳的绝缘和抗热辐射材料。

如：电源模块；变压器；转换线圈和高电压组件；通讯元件；高压端子元件；太阳能电池



产品	类型	颜色	黏度	组份比	主要特点
KE1204A/B	附加型	红褐色	液体状	1 : 1	通用灌封用，有一定的导热性，耐燃 UL-94V0
KE1204AL/BL	附加型	红褐色	液体状	1 : 1	低黏度，有一定的导热性，耐燃 UL-94V0
KE1204BLA/B	附加型	黑色	液体状	1 : 1	通用型，低黏度，较好导热型，耐燃 UL-94V0
KE1052	附加型	透明	液体状	1 : 1	高透明，室温固化凝胶

部分产品图片



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)