# 散热硅胶垫，IC用高导热硅胶，硅胶散热垫片，自粘软性导热矽胶

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 散热硅胶垫，IC用高导热硅胶，硅胶散热垫片，自粘软性导热矽胶 |
| 公司名称 | 东莞市桥头凯盛包装胶垫制品厂 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:ks凯盛<br>型号:ks1414 |
| 公司地址 | 东莞市桥头镇东深路（朗厦段）232号 |
| 联系电话 | 86-076913112888875 |

# 产品详情

东莞凯盛生产的导热硅胶，导热系数（或者导热率）由低到高可选，从0.8w/m-k~5.0w/m-k；产品厚度多样，常规从0.5mm~14mm可选，更厚更薄的产品也可订做；高压缩铝，柔软兼有弹性；绝缘阻燃性能优越，击穿电压高达10kv/mm，防火等级达ul94-v0；导热硅胶本身具有粘性，可单面粘接或双面粘接，为加强粘着力，可以背胶贴合，也可以模切冲压成各种形状，能广泛的贴合不同的应用环境；颜色多样，灰白色、浅绿色、深灰色、黄色、浅蓝色、浅红色等

・技术特性

| 测试项目 | 测试结果 | 单位 | 测试 |
|---|---|---|---|
| 颜色 | 灰白色、浅绿色、深灰色、黄色、浅蓝色、浅红色等 | --- | 目 |
| 厚度 | 0.5~14 | mm | 游标 |
| 密度 | 1.75/2.43/2.7/3.0等 | g/cm $^3$ | pycno |
| 硬度 | 10~50 | shore oo | astm |
| 拉伸强度 | 0.5~70 | kn/m$^2$ | astm |
| 伸长率 | 50~135 | % | astm |
| 形变量@3mm，60psi | 55±10 | % | astm |
| 使用温度 | -50~200 | ℃ | / |
| ul等级 | 94v0 | / | ul |
| 导热系数 | 0.8~5.0 | w/mk | hot |
| 热阻@40mil，20psi | 0.55±0.05 | ℃-in $^2$ /w | astm |
| 击穿强度 | ＞10 | kv/mm | astm |
| 体积电阻率（最低） | 2*10^12 | ohm/cm | astm |
| 介电常数@1mhz | 5.5 | / | astm |

・用途：

1、led行业使用：①导热硅胶片用于铝基板与散热片之间 ②导热硅胶片用于铝基板与外壳之间 2、电源行业：用与mos管、变压器（或电容/pfc电感）与散热片或外壳之间的导热 3、通讯行业：td-cdma产品在主板ic与散热片或外壳间的导热散热 4、机顶盒：dc-dc ic与外壳之间导热散热 5、汽车电子行业的应用：汽车电子行业应用（如氙气灯镇流器、音响，车载系列产品等）均可用到导热硅胶片 6、pdp /led电视的应用：功放ic、图像解码器ic与散热器（外壳）之间的导热

7、家电行业：微波炉/空调（风扇电机功率ic与外壳间）/电磁炉（热敏电阻与散热片间）

・使用方法 ：

为达到最佳效果，不见表面应保持干净、无油渍和杂质，首先去除离型膜，然后贴在散热组件表面，施加一定压力或背胶贴合表面，使其紧密牢固

・包装和储存

包装：纸箱包装；本品为无毒难燃非危险品，按一般化学品搬运、运输，储存于阴凉（室温）干燥处，保质期12个月。

"散热硅胶垫，IC用高导热硅胶，硅胶散热垫片，自粘软性导热矽胶"的颜色为灰色、灰白色、蓝色、粉红色，厂家(产地)是东莞凯盛，厚度为最薄0.3mm，加工定制是是，材质为硅胶，导热系数是0.8~5w/m.k，耐温为220（℃），型号是20mm*20mm，品牌为KS凯盛，产品认证是SGS、UL，阻燃性为UL94-V0