

湖南长沙导热硅胶|湘潭株洲导热硅胶|导热粘接密封

产品名称	湖南长沙导热硅胶 湘潭株洲导热硅胶 导热粘接密封
公司名称	长沙达斯新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市望城区金星北路三段399号南山苏迪亚诺第4栋1单元2104房
联系电话	86-073189714036 18907486433

产品详情

k-5203
有机硅导热胶既有粘接作用，又有良好的导热（散热）性。是一种经过补强的中性有机硅弹性胶，胶固化后有好的耐高低变化性能，长期使用不会脱落，不会产生接触缝隙降低散热效果；因为有了补强，该胶

有较高的粘接强度，剪切强度 15 公斤/平方厘米。具有优异的耐高低温性能。它的使用温度范围为-60~280

；该胶是一种单组分室温固化胶，用100 毫升金属软管包装使用非常方便。

用途:

最主要的应用是代替导热硅脂（膏）作cpu与散热器、晶闸管智能控制模块与散热器、大功率电器模块与散

热器之间的填充粘接。用此胶后可以除掉传统的用卡片和螺钉的连接方式，带来的结果是更可靠的填充散热、

更简单的工艺、更经济的成本。

技术性能:

性能名称测试值

颜色 白色

粘度 (cp) 触变糊状

密度 (g/cm³) 2.0 ~ 2.5

固

化

前

表干时间 (25 , min) 30

抗拉强度(mpa) 2.5

扯断伸长率 (%) 100

剪切强度 (mpa) 1.5

硬度(shore a) 50 ~ 65

机

械

性

能

使用温度范围 () -60 ~ 280

介电强度 (kv/mm) 18

介电常数 (@60hz) 2.8

电

性

能体积电阻 (.cm) 1×10^{15}

固

化

后

导热系数 (w/(m.k)) 1.2

使用方法：

1、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、拧开胶管盖帽，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即可。

3、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2
4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。

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。

包装规格：80g/支，也可根据用户需要商定。

贮存：贮存于阴凉干燥处，25 以下贮存期为一年。