

点胶式导热硅胶片XK-S12LV

产品名称	点胶式导热硅胶片XK-S12LV
公司名称	深圳市金菱通达电子有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:GLOPLY 型号:点胶式导热硅胶片XK-S12LV K:1.5
公司地址	深圳市宝安区45区华丰新安商务大厦619
联系电话	0755-27579310 13600189418

产品详情

点胶式导热硅胶片,一款可实现工业4.0颠覆性导热材料问世

[点胶式导热硅胶片XK-S12LV](#)系列是GLPOLY顺应市场需求,最新研制成功的一款无需人工操作,完全机器自动化点胶的点胶式导热硅胶片,彻底打破了导热硅胶片无法实现工业4.0的说法, GLPOLY又一次走在了技术领域的前沿,引起导热材料界的轰动。

公司:深圳市金菱通达电子有限公司

电话:0755-27579310

官网:www.glpoly.com.cn

传统的导热硅脂和导热相变材料都具有一些重大缺点,传统的导热硅胶片又需要大量人力,为了解决这些问题, GLPOLY最新研发出了点胶式导热硅胶片XK-S12LV系列,该系列点胶式导热硅胶片导热系数分别为1.2/1.5/1.8/2.0/2.5W/mK五种规格,可满足不同产品的散热需求。点胶式导热硅胶片XK-S12LV系列旨在为先进的汽车电池设备、汽车电子、通讯设施、计算机及周边产品等提供增强的热管理,相比传统导热材料它提供增强的可靠性、返工性,它是高适应性材料,使用方便,可以消除装配公差,使生产上的组件几乎低压缩力,保护了焊点和其他组件。点胶式导热硅胶片XK-S12LV系列可完美的返工和维修,显著减少总体成本,可自动控制的供料可明显减少浪费,再次降低了总体成本,是一款可实现完全自动化组装,对应工业4.0的热界面材料。

点胶式导热硅胶片特性: 1、点胶式导热硅胶片XK-

S12LV是硅氧烷高分子填充导热填料,经交联成低弹性模量的材料。 2、点胶式导热硅胶片XK-

S12LV不导电,是高度服贴导热材料,具有较低的热阻抗,就像一个极软散热垫。

3、被用于组装内应力必须保持到最小,达到热传递最大面积。

4、实际电路上多个热源是有不同高度,热都需要被连接到散热器上,点胶式导热硅胶片有及宽广可用性

,非常适合0.03mm~ 8.0mm 的高度差距。 5、无腐蚀性，适用于金属、陶瓷和塑料表面。
6、点胶式导热硅胶片XK-S12LV是双组分快速固化材料，提供比导热垫片更低的总成本。
7、可机器人安装。 8、减少库存积压，容易存货控制。 9、流程灵活性。

点胶式导热硅胶片应用：

动力电池、汽车电子、通讯设施、计算机及周边产品、导热、减震、热源与散热器间应用

点胶式导热硅胶片如何使用？它的使用方法和使用步骤是怎么的呢？

- 1、点胶式导热硅胶片XK-S12LV系列是属于硅胶RTV2，AB双剂包装，使用时AB比例1:1，注意AB胶两剂一定要混合均匀。
- 2、使用工具为自动点胶机或手动点胶机。
- 3、熟化时间与点胶量（成品厚度）有关。

Curing temperature	Curing time
25	24hr
50	120~300min
80	60~100min
100	5~10min
150	1~3min

接触面注意要点：

如果点胶式导热硅胶片XK-S12LV系列与磺、磷、氮气化物、氮及含有机金属盐等物质接触时，会阻碍其表面硬化，轻微者会阻碍其表面与接触面的硬化，严重者造成永久、完全性不硬化。环境面注意事项：

除要求混合比例正确外，在混胶使用的容器（如纸杯、塑胶杯等），因容器内壁之油脂，塑胶中可塑剂的渗透关系，烤箱内部因烘烤过环氧树脂，凡立水等会造成污染。因此在使用之前，清扫并干燥机器，特别是与上述物质有接触可能，请先行做实验。保存方法：1. 点胶式导热硅胶片在未混合使用前，室温25度以下可保存12个月。 2. 点胶式导热硅胶片AB剂混合后，需一次性用完，无法留至日后继续使用。