

PCB电路板导热AB液体灌封硅胶 覆铜板液体密封硅胶

产品名称	PCB电路板导热AB液体灌封硅胶 覆铜板液体密封硅胶
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	65.00/件
规格参数	品牌:硅诚硅胶 用途:导热 绝缘 三防灌封 阻燃级别:94V0
公司地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路8号同力兴工业厂区1号厂房
联系电话	13714093962

产品详情

PCB电路板导热AB液体灌封硅胶 覆铜板液体密封硅胶简介：

本产品是双组份液体灌封硅胶，属于高分子有机硅材料，粘度低流动性好，可手工或设备灌注操作，操作时间、固化时间可随产品工艺进行调整；产品硫化后稳定性好，具备良好的化学惰性，耐酸碱、耐腐蚀、耐老化、绝缘防水、减震、阻燃性能突出，胶层长时间暴露在紫外线或者复杂环境中，很少出现断裂、开裂，水汽、潮气、不会进入产品侵蚀电子元器件，产品的使用寿命较长，一般使用年限为5-10还可以有效的保护产品。在后期的维护检修工作中，可以轻易切开硅胶保护层，完成检修工作后，可以再次灌封产品进行密封保护，达到重复使用不更换产品的目的。

导热液体灌封胶性能特点：

- 1、柔性硅橡胶材料，可减少元件内部应力作用，保护元器件；
- 2、防潮防水可达IPX7级，有效保护产品不受潮，增加产品使用寿命；
- 3、低粘度，流动性好，适用于复杂电子配件的模压，也可手工灌封或者点胶机、灌胶机操作。
- 4、导热性能良好，可以起到很好的散热作用，保护产品；
- 5、柔韧性能较好，更有利于损坏的元器件修复后，再次使用；
- 6、阻燃UL94V -0级，完全符合欧盟ROHS指令要求；

7、可室温固化，也可加温固化，适合多种操作工艺；

8、耐热性、耐潮性、耐寒性、耐油型较好，应用后可以延长电子配件的寿命；

PCB线路板导热灌封硅胶的参数：

产品特性	单位	数值	产品特性	单位	数值
诱点率	KHz	3.75	介电常数	KHz	3.8 ~ 4.2
线收缩率	%	0.3	硬度	邵氏A	30 ± 2
耐水性	d	3	耐湿		90-110
耐油性	体积电阻	25	ohm-cm	1.35 × 10 ¹⁵	
耐湿热性	h	120	表面电阻	25 ohm	1.2 × 10 ¹⁴
耐冻融循环	次	15	耐电压	25 kv/mm	16 ~ 18
混合粘度	cps	< 4500	阻燃级别	/	94V0
操作时间	Min	20-30	初步硫化时间	h	1.5-2

与金属、镀锌基材、PVC、PCB具备良好的附着力（环保无腐蚀）

PCB线路板液体灌封硅胶操作方法：

1.清理线路板：用无水酒精和硬毛刷刷洗清理线路板表层，需注意焊接点的松香残留、焊锡渣等残留物，等待干燥，涂覆防水胶等待固化。

2.将AB胶料按照重量比，混合搅拌均匀，灌胶于施工区域面，灌胶时，尽量沿着边缘部位缓慢倾注，等待充分填充整个线路板。

3.等待灌封硅胶材料硫化，硫化时间受环境温度影响，25 硫化时间为3.-4小时（操作时间与硫化时间都可根据产品工艺进行调整）；

4.完成之后，根据实际情况抽测或全测线路板功能是否正常

售后服务：

我司承若，如因硅胶质量问题，三个月内无条件退换货；可以免费提供教学视频，在使用硅胶过程中，如有任何技术问题，都可以与我们随时联系，免费提供技术支持，新产品的研发。

PCB电线路板导热AB液体灌封硅胶 覆铜板液体密封硅胶