

可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电路板三防灌封硅胶

产品名称	可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电路板三防灌封硅胶
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	58.00/KG
规格参数	品牌:红叶硅胶 型号:HY-215 产地:深圳
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

可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电路板三防灌封硅胶

可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电路板三防灌封硅胶硫化成型前分为A\B液体组分，可以加温或者室温硫化成型，成型之后的灌封硅胶由于其优良的物理化学性能，具备很好的防水、防潮、绝缘、减震、耐高压、耐高低温性能，且柔韧性很好，可以消除产品内部应力作用，当电路板出现故障，可以轻易切开硅胶保护层进行检修，检修完成后再次灌注胶料，能够很好的与产品再次粘合密封，长时间使用，不会出现断裂、开裂、断层、脱胶等情况，20年之久还以有效的保护产品。

可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电路板三防灌封硅胶

性能优势：

可室温固化，也可加温固化，适合多种操作工艺；

阻燃性可达UL94V -0级，完全符合欧盟ROHS指令要求；

导热性能良好，可以起到很好的散热作用，保护产品；

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；

耐热性、耐潮性、耐寒性、耐油性较好，应用后可以延长电子配件的寿命；

柔韧性能较好，更有利于损坏的元器件修复后，再次使用；

固化后形成柔软的橡胶状，缓和冲击性能优越、达到减少元件内部应力作用，保护元器件；

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。

可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电线路板三防灌封硅胶

固化前后技术参数：

固 化 前 操 作 性 能	性能指标	A组分	B组分
	外观	透明流体	透明流体
粘度 (cps)	1800 ± 100	2600 ± 100	
A组分：B组分 (重量比)	1 : 1		
混合后黏度 (cps)			

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

Vertical line on the right side of the page.

--	--	--

	可操作时间 (hr)	3
	固化时间 (hr , 室温)	8
	固化时间 (min , 80)	20
固 后	硬度(shore A)	15
	导热系数 [W (m · K)]	0.2
	介电强度 (kV/mm)	25
	介电常数 (1.2MHz)	3.0 ~ 3.3
	体积电阻率 (· cm)	1.0×10^{16}
	线膨胀系数 [m/ (m · K)]	2.2×10^{-4}
	阻燃性能	94-V1

操作流程：

1、称量A组份与B组份的重量比按正确的配合比

(重量比)进行正确地计量，如果混合比的计量如发生较大的误差时，制品的特性将不能较好的显示。

2、混合搅拌均匀硅胶与固化剂

将A组份和B组份进行混合搅拌均匀，A、B胶混合时，将比例少的部分倒入到比例多的部分中混合。混合搅拌时要顺着同一个方向搅拌，不要太快，搅拌约3分钟。将容器的底部、壁部等处都要搅拌均匀。如果没有搅拌均匀，后期会发生固化不完全的现象。搅拌容器必须是搅拌胶料的3倍左右。

3、抽真空排气泡

完全搅拌均匀后迅速移到真空箱内进地脱泡，搅拌时卷入的气泡会使液面上升，气泡破了后液面又会下降。真空度的大小以及抽真空时间，看胶水的粘度及产品的要求而定(脱泡时间一般为：2~4分钟)。如果没有真空机，可按顺时针方向搅拌2~3分钟，搅拌均匀后将胶水放置5~20分钟自动脱泡。

4、倒入灌封胶等待固化

注入必要的胶量，与此同时注意不要卷入气泡。顺着外壳的内壁流入到底部后，让胶水液面慢慢升高，尽量避免将空气覆盖在里面。注入后在所定的温度下进行固化。