可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电线路板三防灌封硅胶

产品名称	可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电线路板三防灌封硅胶
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 电线路板三防灌封硅胶

可拆卸检修的PVC板灌封硅胶 电线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，当线路板出现故障，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 电线路板三防灌封硅胶

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、耐油型较好，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：

性能指标		A组分	B组分
固化前	外观	透明流体	透明流体
	粘度（cps）	1800±100	2600±100
操作性能	A组分：B组分（重量比）	1：1	
	混合后黏度 （cps）		

	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（Ω · cm）	≥1.0×1016
	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面定(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。