

# 有机硅阻燃三防漆 硅胶三防漆

产品名称	有机硅阻燃三防漆 硅胶三防漆
公司名称	深圳市耀能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	耀能:透明或半透明 170:绝缘 广东:符合ROHS, 阻燃, 快干
公司地址	深圳市龙华区观澜高新技术产业园内
联系电话	0755-27902799 13926534463

## 产品详情

### 一、【产品特点】

- 1、单组份有机硅树脂、低粘度、极低气味、固化后漆膜弹性好、易修复、绝缘性能良好
- 2、快速干燥绝缘漆、附着力强、耐磨、耐酸碱、耐油、耐候性和电气性能优良
- 3、耐高低温性能优异、抗化学性良好；室温固化、多用于环境要求较高的产品和领域
- 4、阻燃型三防漆，用于电路板涂覆使用更可靠、更安全、更稳定

### 二、【应用范围】

耀能170三防漆适用于各类已组装完毕的PCBA线路板中，保护线路板免受各种化学品、潮湿、盐雾腐蚀、灰尘及高低温等恶劣的环境冲击，延长设备使用寿命和产品的安全性和稳定性。固化后的漆膜有弹性、附着力强、美观性好；同时具有优越的绝缘、防潮、防漏电、防震、防污、防尘、防霉、防盐雾、防腐蚀、耐电晕、抗氧化等特点，能起到显著的多防效果。主要应用于：混合集成电路、汽车电子控制板、电子电器线路板、航空仪表板、软性印刷电路、微电脑控制板、半导体晶体线路板、家电控制系统等。

### 三、【技术指标】

指标名称	条件/单位	指标值
固化前	品名/型号	三防漆170

	品牌/产地	耀能/广东	
	外观	目测	透明或半透明液体
	粘度	25 /mpa.s	800~900
	密度	25 ,g/cm3	0.98~1.03
	固体含量	%	65~75
	表干时间	25 /min	10~20
	实干时间	25 /h	12-24
固化后	光泽性	/	透明
	硬度	shore A	25
	击穿电压	KV/mm	
	介电常数	1MHz	3.0
	体积电阻	.cm	1.0 × 10 <sup>15</sup>
	介电损耗	0.003	
	使用温度		-50 ~ 200
	防水等级	IP67	
	耐热等级	H级	
	阻燃性	UL94	V0
	可维修性	是	

以上产品机械性能和电气性能均在25℃、相对湿度55%，完全固化后72小时所测数据。

#### 四、【使用方法】

- 1、清洁和干燥线路板。使用前先清洁或清洗线路板表面的灰尘、杂质、油污，并除去潮气和水份。建议60℃烘板10到15分钟，线路板在烘箱中自然冷却后才可以取出涂覆三防漆。
- 2、遮盖和屏蔽。线路板中有些区域和零件是不允许覆盖三防漆的，如开关、插座、连接器、散热器等。耀能公司建议施工前可用胶带或美纹胶带进行粘贴保护。
- 3、使用工艺。a、喷涂工艺：喷涂方式施工时把调配好的三防漆直接加入喷枪罐体即可，将喷枪的气压、喷雾嘴及漆的流量调整好，密封后直接进行喷涂使用。三防漆稠度过大时可加耀能120型号专用稀释剂使用，搅拌均匀后应静置10分钟，待气泡消除后方可施工，三防漆与稀释剂配比比例不超过1.5倍。b、刷涂工艺：按产品尺寸正确选择羊毛刷，将胶液倒入容器内，然后用毛刷粘适当胶液对线路板进行均匀施工，按所需厚度进行涂刷的次数。涂胶完毕，表面固化后即可组装或包装，若上两遍漆需等第一遍漆指干后再进行涂刷。c、浸涂工艺：浸涂件浸入胶液内2-5秒钟，缓慢提起浸涂件、倾斜，待多余胶液自然流掉，浸涂件平放于吸水纸（小件）或支架上（大件），一般20分钟内表干，检查浸涂件表面情况，未上漆的区域涂刷补漆。
- 4、修复问题。维修已经完工的线路板，可用塑料刮刀清除漆膜，然后维修和更换相关部件，完成后清洁和干燥板的表面，再刷上漆料就可完成。

#### 五、【注意事项】

- 1、三防漆在使用时，施工场地湿度不能大于85%，否则会有略有白色的吸湿现象。
- 2、生产过程中应加强通风和个人防护方面的工作，严禁明火、并远离火源和热源。

- 3、搬运时轻装轻放、包装盖应及时盖好，用过的毛刷、喷枪等应及时清洗，以备下次再用。
- 4、测试各项性能参数需在刷漆至少24小时后进行，此时的相关数值达到最大值和稳定值。
- 5、三防漆一般都会有气味，但是三防漆完全固化以后是没有气味。

#### 六、【包装储存】

- 1、本品为1kg/罐、3.5kg/罐、18kg/桶包装，也可按客户协商包装。
- 2、本品为易燃品，在通风、干燥阴凉、避光处密封储存，保质期12个月。