

复杂环境下阻燃V0级粘性强的电子灌封胶

产品名称	复杂环境下阻燃V0级粘性强的电子灌封胶
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	52.00/KG
规格参数	颜色:黑色、灰色 规格:25KG桶装 缩水率:0.3%
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

全国专业生产上等模具硅胶，年出口5000吨的模具胶生产厂家，客户指定的厂家，选择红叶，就是选择节省成本，是值得信赖的品牌。

一、电子灌封胶应用领域：

可用于电缆电线、线路板、太阳能板、电源线粘接、电源盒、仪表仪器、液槽过滤器、电子变压器、电子模组、微波炉、LED/LCD大功率灯饰、显示屏模块等产品的灌封；汽车前灯垫圈密封；其它金属及塑料材质的粘接及密封；用于工业生产中的各种结构性粘接密封，如电厂管道内贴耐磨陶瓷片，汽车车厢中钢板的结构粘接等；起到防水防潮、防尘、绝缘、导热、保密、防腐蚀、耐温、防震的作用。

二、电子灌封胶的特性：

防水、绝缘、抗震、耐高低温、抗辐射、防静电、粘接性能好等。

(1) 具有高强度，粘接性强，能粘接玻璃、金属、塑胶等大部分的材料,对材料没有腐蚀性；

(2) 可使用温度范围广泛，可在-40 到+250 ，最低温可承受至-60 ，最高温则可以接近+250 ，也能保持稳定。

(3)

具有优越的抗紫外线、防潮、臭氧、水分及抗老化等特性,不受气候影响,纵使在户外长期使用也不变质。

(4) 具有弹性机能，均为韧性极佳的弹性体,吸收振动及激震，具有良好及缓冲效果,对电子、电器、玻璃等易碎品提供极佳的耐震荡冲击及可靠性。

(5) 有良好的绝缘性和优越的耐电晕、抗漏电性能特性.因此对于电子、电器等产品能提供保护,密封和

绝缘的功能

三、产品型号：

加成型系列：93系列（透明，可普通灌封，防水防潮绝缘抗震）、90系列（白色或灰色，可普通灌封，防水防潮绝缘抗震，导热阻燃）缩合型系列：HY-210（透明）HY-215（黑色）。

四、加成型系列与缩合型系列的对比：

- 1、缩合型电子胶的粘接性比加成型93和90系列的要好；
- 2、缩合型不够环保，绝缘性、耐老化性、抗腐蚀性要比加成型差；
- 3、产品保质期：缩合型：1年；加成型93系列：2年。

五、不同材质的电子灌封胶优缺点：

聚氨酯：

优点：聚氨酯灌封胶具有较为优异的耐低温性能，材质稍软，对一般灌封材质均具备较好的粘结性，粘结力介于环氧树脂及有机硅之间。具备较好的防水防潮、绝缘性。

缺点：耐高温能力差且容易起泡，必须采用真空脱泡；固化后胶体表面不平滑且韧性较差，抗老化能力、抗震和紫外线都很弱、胶体容易变色。

环氧树脂：

优点：环氧树脂灌封胶多为硬性，也有极少部分改性环氧树脂稍软。该材质的较大优点在于对材质的粘接力较好以及较好的绝缘性，固化物耐酸碱性能好。环氧树脂一般耐温100℃。材质可作为透明性材料，具有较好的透光性。价格相对便宜。

缺点：抗冷热变化能力弱，受到冷热冲击后容易产生裂缝，导致水汽从裂缝中渗入到电子元器件内，防潮能力差；固化后胶体硬度较高且较脆，较高的机械应力易拉伤电子元器件；环氧树脂一经灌封固化后由于较高的硬度无法打开，因此产品为“终身”产品，无法实现元器件的更换；透明用环氧树脂材料一般耐候性较差，光照或高温条件下易产生黄变。

液体硅胶及固体硅胶：

优点：有机硅灌封胶固化后材质较软，有固体橡胶和硅凝胶两种形态，能够消除大多数的机械应力并起到减震保护效果。物理化学性质稳定，具备较好的耐高低温性，可在-50~200℃范围内长期工作。优异的耐候性，在室外长达20年以上仍能起到较好的保护作用，而且不易黄变。具有优异的电气性能和绝缘能力，灌封后有效提高内部元件以及线路之间的绝缘，提高电子元器件的使用稳定性。具有的返修能力，可快捷方便的将密封后的元器件取出修理和更换。

缺点：粘结性能稍差。

六、操作方法：

第一种、单组分电子灌封胶：可以用枪打，针筒注射，还可以直接灌注；

第二种、双组份缩合型电子灌封胶：按比例称重-搅拌均匀、抽真空脱泡、

灌注, HY-210\HY-215 AB组分配比10:1 ;

第三种、加成型电子灌封胶AB组分配比1:1或10:1

电子灌封胶储存

储存期内 ,

加成型：常温存储，1年（备注：超过1年，每个组分单独搅拌至胶体发热，放一天后再使用即可）

缩合型：B组分可能有颜色变黄现象，不影响使用性能。另外，B组份不宜长期暴露在空气中，使用前B剂建议上下摇

付款方式：现金 银行转账 代收货款 支付宝

包装：5KG,20KG , 200/KG

质量/安全认证：RoHS, MSDS, SGS

海关编码：3910

样品：免费

交期：两天内

电话：18938867576