

# HJ-101 双组份电子有机硅灌封胶水LED灌封

产品名称	HJ-101 双组份电子有机硅灌封胶水LED灌封
公司名称	东莞市汇瑞胶业有限公司
价格	.00/支
规格参数	品牌:汇巨 型号:101 产地:广东
公司地址	虎门镇南栅第四工业区文明路12巷8号3楼
联系电话	0769-33266015 17666265896

## 产品详情

### HJ-101系列 LED显示屏灌封胶

**【产品特点】** 本品为是以进口有机硅胶主体，消泡剂、流平剂、固化剂等高分子材料精制而成的双组分LED显示屏灌封胶；

是我司最新研发的有机硅灌封新品,10:1配比,混合更均匀、更充分,大大的提高了产品的品质；

易操作，手工和机械施胶均可，为您提供操作便利性； 双组份、常温固化，为您提高生产效率、降低生产成本；

具有优异的防潮、防尘性能，为电子产品提供保护功能；

具有优异的电绝缘性能，为电子产品的安全性能提供保障；

防震 - 固化后有弹性，为电子产品使用过程和运输过程中提供了良好的品质保障；

具有优异的耐紫外线，耐臭氧，耐化学性能，为保证电子产品的稳定性提供多重保障；

无溶剂、无腐蚀、安全环保，通过欧盟ROHS标准，为使用电子产品者提供安全放心保障。

【适用范围】 户内外LED显示屏的灌封保护，电子元器件模块灌封

【性能指标】

性能指标		HJ-101	HJ-101	HJ-101	
固 化 前	A组	外观	透明流体	白色	黑色
	分	粘度 (cps)	1500 ~ 2000	1500 ~ 2000	1500 ~ 2000
		相对密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.10 ~ 1.15	1.10 ~ 1.15	1.10 ~ 1.15
		B组	外观	半透明液体	半透明液体
	分	粘度 (cps)	20 ~ 50	20 ~ 50	20 ~ 50
		相对密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.98 ~ 1.02	0.98 ~ 1.02	0.98 ~ 1.02
A组分：B组分（重量比）		10：1	10：1	10：1	
固化类型		双组分缩合型	双组分缩合型	双组分缩合型	
混合后粘度 (cps)		1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	1200 ~ 1500	
可操作时间 (min)		40 ~ 90	40 ~ 90	40 ~ 90	
初步固化时间 (hr)		2 ~ 4	2 ~ 4	2 ~ 4	
完全固化时间(hr)		24	24	24	
固 化 后	硬度(Shore A, 24hr)	20 ~ 30	20 ~ 30	20 ~ 30	
	抗拉强度 (MPa)	< 4.60	< 4.60	< 4.60	
	剪切强度 (MPa)	2.00	2.00	2.00	
	线收缩率 (%)	0.3	0.3	0.3	
	使用温度范围( )	-60 ~ 200	-60 ~ 200	-60 ~ 200	
	体积电阻率 ( · cm)	1.0 × 10 <sup>15</sup>	1.0 × 10 <sup>15</sup>	1.0 × 10 <sup>15</sup>	
	介电强度 (kV/ · mm)	25	25	25	
	介电常数 (1.2MHz)	2.9	2.9	2.9	
	耐漏电起痕指数(V)	600	600	600	
	导热系数 [ W/ ( m · K ) ]	0.80	0.80	0.80	

温馨提示：以上性能数据是在温度25、湿度70%的实验室环境下所测得的典型数据，仅供客户使用时参考，并不能保证是某个特定环境下能达到的全部数据，敬请客户于使用时，以测试数据为准。

## 【使用方法】

清洁表面：将被粘或被涂覆物表面清理干净，并除去锈迹、灰尘和油污等。

凝胶时间的调整：改变B组分的使用量可以调整凝胶时间（即可操作时间），增大B组分用量可以适当缩短凝胶时间，减少用量则可适当延长凝胶时间。用户可以根据实际情况需要在±20%范围内调整。

关于混胶：1、A组分与B组分混合后，可以采用手动，亦可采用机械搅拌方式，混合时应避免高速长时间搅拌而产生高温（勿高于38℃），以免操作时间缩短而加快固化，致使来不及操作。2、被灌封产品的表面在灌封前必须加以清洁。3、采用手动方式进行搅拌时应将粘附在容器底部和侧面的胶料向中间折入数次（使A组分胶料充分接触B组分）

灌封一般低压电器可以不脱泡，如果灌封高压电器就一定要进行真空脱泡灌封。胶料和固化剂应密封贮存。混合好的胶料应一次用完，避免造成浪费。本品属非危险品，但勿入口和眼。此系列胶在固化过程中放出低分子物质，对于耐温性要求比较高的（如7天内可耐180℃以上），可以采用胶体在凝胶后5小时加温几个小时（一般加温的温度小于60℃，2~24小时均可）的后续加速固化工艺，这样对胶体的耐温性有很大帮助。（切忌不要未等小分子物质放出而在完全密闭的电子元气件中使用。）B组分固化剂为无色或略带浅黄色，随着时间的延长，颜色可能会慢慢变黄或略有沉降，但不影响产品的使用。

A组分在储存一段时间后，可能会出现部分填料的沉降，使用前搅拌均匀即可。

## 【注意事项】

胶体的A、B组分均须密封保存，小心在运输过程中泄漏！本产品完全固化后并无毒性，但未固化之前应避免与眼睛接触，若与眼睛接触，请使用大量清水冲洗，并找医生处理；未固化的产品应避免与小孩接触；

适用于工业用途，不能将本产品植入或注入人体。

【储存与包装】 本产品需在-10-25℃的阴凉干燥环境中贮存，在25℃以下贮存期为12个月。；

此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。小心在运输过程中泄漏！

过保存期限的产品应确认有无异常后方可使用； 22kg/套，A胶20kg，B胶2kg。