

# GOST-12W 仪表专用高透明灌封胶

产品名称	GOST-12W 仪表专用高透明灌封胶
公司名称	居云堂新材料科技（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:居云堂新材料科技（上海）有限公司 型号:GOST-12W仪表专用高透明灌封胶
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢516室
联系电话	86 010 87973285 13683523536

## 产品详情

品牌 居云堂新材料科技（上海 型号 GOST-12W  
）有限公司 仪表专用高透明灌封胶

gost-12w仪表专用透明灌封胶

### 产品简介

gost-12w为高透明弹性电子灌封胶，产品流动性好，固化物透明度高，具有良好的弹性和韧性及优异的耐高低温性能，可在-60 ~ 200 范围内长期使用，而短时使用温度可达250 ，同时还具有优异的电性能、耐臭氧和耐大气老化性能。

本产品固化物为弹性体，具有可拆性，密封后的元器件可取出进行修理和更换，然后用本胶灌封修补可不留痕迹；本品的各项技术指标经100 七昼夜的强化试验后无变化，产品不龟裂、不硬化、可经受室外永久的大气曝晒，适用于户外长期使用。

gost-12透明硅橡胶电子灌封胶广泛适用于室外环境电子元器件的灌封保护，尤其适用于水表、电表及其它智能仪表的灌封保护。

### 产品优点

产品透明度高，弹性好；

本产品属于脱醇反应不会对金属及led产生腐蚀；

良好的流动性，可以快速自流平，并可以使用自动灌胶设备；

具有优异的耐高低温性能、电气性能、良好的柔韧性；

具有一定的深层固化能力，固化物弹性透明；

具有可拆性，密封后的元器件可取出进行修理和更换，然后用本灌封胶进行修补可不留痕迹；

完全符合欧盟rohs指令要求。

## 产品特性

gost-12	a组分	b组分
颜色	透明	浅黄色透明
粘度(25 ) mpa.s	3000 ± 500	25
密度g / cm <sup>3</sup>	0.99	0.95
混合比例	100	10 ± 2
固化条件	25 / 24小时(1 ~ 2小时表干, 6-8小时模组可移动)	
混合物适用期	60 ± 20mins	

## 固化物性能

体积电阻系数 · cm	1.1 × 10 <sup>13</sup> ( dc500v ) · cm
介电常数	<3.00 ( 1mhz ) ( 25 )
介电损耗	0.002 ( 1mhz ) ( 25 )
击穿电压kv/mm	20
硬度 ( shore a )	18
扯断强度mpa	0.5 ~ 2.0
扯断延长率%	50 ~ 70
撕裂强度kg/cm	4 ~ 7

## 使用方法

1. 清洁灌封表面，避免灌封表面有助焊剂、油污等残留物；
2. 将a、b两组分按重量比a:b=100:10 ± 2混配并搅拌均匀，脱泡(抽真空或静置)后即可进行灌封；
3. 常温情况下60分钟内使用完混配好的胶，2小时左右可以表干，6-8小时模组可移动；
4. 注意：a、b混合后必须搅拌均匀，否则影响固化物性能；应在适用期内将胶料使用完毕。另外，固化速度的快慢也可通过固化剂b组分的加入量来调节，b组分的加入量越多固化速度越快，b组分加入量越少固化速度越慢。

## 安全事项

本产品a组分主要成分为端羟基聚硅氧烷，不含有有机溶剂，无毒不易燃；b组分为固化剂，主要成分为四乙氧基硅烷和促粘助剂；本产品b组分对生产人员可能会产生过敏反应，生产环境要求具有一定通风能力；生产人员应采取适当的防护措施，如佩戴防护眼镜等；可采用酒精对未固化的胶液进行擦洗，如不慎将胶料溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，并请尽快就医；本产品a组分可长期储存，b组分必须密封、避光、防潮保存，储存期半年。

## 储存与保质期

1. 低温或室温密封避光储存，包括对于未使用完的物料，也应该重新密封；
2. 保质期为六个月。
3. 包转 a : 10kg/桶 b : 1kg/桶、5kg/桶、10kg/桶