

# ZO-7998 防水密封胶

## 产品介绍

ZO-7998是一款不流挂，热固化，高弹性的单组分防水密封硅橡胶。

## 产品应用

- 汽车发动机分电盒、电子转向助力器、气动盘式制动器、ABS的FIPG及CIPG，压力传感器上IC封装；
- 边框落封和工业产品高强度弹性粘接。

## 性能参数

项目	测试标准	ZO-7998	单位
<b>固化前</b>			
颜色	目测	灰色	-
粘度	ASTM D2196	350	Pa·s
密度	ASTM D792	1.1+/-0.1	g/ml
固化条件	/	60min@130°C 10min@150°C	
<b>固化后</b>			
邵氏硬度	ASTM D2240	40+/-5	Hs A
拉伸强度	ASTM D412	4.5	N/mm <sup>2</sup>
断裂伸长率	ASTM D412	350	%
撕裂强度	ASTM D624B	24	N/mm
体积电阻率	IEC93	10 <sup>15</sup>	Ohm·cm
介电强度	IEC243	23	Kv/mm
介电常数	ASTM D150	3.0	-
介电损耗系数	/	0.002	-
使用温度	ASTM D1329	-50~260	°C

## 操作及安全

- 基材必须清洁干燥，不得有油污和灰尘，必要时可用溶剂擦拭表面；
- 操作时请在通风场所进行，必要时请戴好安全防护用具。更多信息请见物质安全资料表（MSDS）
- 由于现场应用的多样性，建议用户在使用前进行试验以确定应用条件
- 部分物质会抑制本品固化。具体为：有机金属复合物(如有机锡复合物)、含有机催化剂的硅橡胶、含硫材料(如聚硫化物等)、胺、聚氨酯和含胺化合物(如部分环氧)等。

## 产品特性

- ✓ 单组分，有良好的触变性，抗塌陷；
- ✓ 快速加热固化，提高生产效率；
- ✓ 固化后，中等硬度，高弹性；
- ✓ 耐高低温，绝缘，阻燃，密封防水；
- ✓ 与各种材料良好的粘结性能。是电子工业中通用型粘合剂，能满足FIPG及CIPG应用的要求，适合点胶工艺。



## 储存和有效期

- 在 25°C下的阴凉干燥处贮存，保存期为 6个月
- 在0-10°C冷藏储存，保存期12个月，超期若检验合格，仍可使用。
- 注意：室温超过25°C时，温度越高，储存期将会越短。
- 建议室温超过25°C以上放入冷藏或化学品仓库。