



产品简介

- KXS402EP是一款单组份耐温灌封胶。该产品是由特殊树脂构成，可在较低温度下固化；其固化物绝缘性好，耐高温性能优异，固化物可以-50℃~350℃范围内长时间使用，瞬间耐温可达500℃，能够对电子元器件及模组起到良好的密封、绝缘保护作用。

产品特点

- 较低粘度
- 优异的绝缘性
- 较低温度快速固化
- 极好的耐高温性能

典型性能

检测项目		参考标准	单位	数值		
固化前性能	外观	目测	/	灰色流体		
	粘度	ASTM D2196	cps	2,000-5,000		
	密度	ASTM D792	g/cm³	1.90±0.05		
	推荐固化条件	120°C*4h 或 150°C*2h 或170°C*1h				
	保质期		月	@≤0°C	6	
固化后性能	外观	/	/	灰色固体		
	硬度	GB/T2411-2008	Shore-D	85		
	密度	ASTM D792	g/cm³	1.90±0.05		
	介电强度	ASTM D149	kV/mm	≥20		
	体积电阻率	ASTM D257	Ω.cm	>1*10 ¹⁴		
	可使用温度范围	/	°C	-50~500		
	耐温时间	/	h	400°C	> 10	
		/	h	450°C	> 3	
		/	h	500°C	> 0.5	
		/	min	550°C	> 10	

联系我们：张 艳：138-5168-3378；荣 岩：180-6607-5325；
田晓冰：152-5095-2541；许飞艳：132-7663-5250；杨慧子：159-9624-3638



**使用方法：**

- **回温：**打开包装之前，于 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境中，回温1-2小时。
- **搅拌：**用干净的刮刀将胶料搅拌均匀（胶料在运输储存过程中，可能会有分层或沉降）。
- **脱泡：**真空脱泡：真空度为0.08-0.1MPa，抽真空5-10分钟。
- **灌注：**应在操作时间内将胶料灌注完毕，否则影响流平。灌封前基材表面保持清洁和干燥。
- **固化：**按推荐固化条件进行固化： $120^{\circ}\text{C}\times 4\text{h}$ 或 $150^{\circ}\text{C}\times 2\text{h}$ 或 $170^{\circ}\text{C}\times 1\text{h}$;

注意事项：

- 使用胶水时，应佩戴乳胶手套，避免胶水直接接触皮肤或眼睛，如不慎接触，应立即用清水清洗，必要时就医。
- 该胶水对温度和潮气敏感，开封后的胶水应及时密封并低温储存。
- 未固化的胶水，可以用工具刮掉大部分的胶水后，再用酒精、丙酮等进行擦拭清洁。

包装规格、储存与运输：

- **包装规格：**
 - 500g/罐；
 - 其他规格可以根据客户需求进行订制；
- **储存：** 温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ，密封条件下，有效期为 6 个月。
- **运输：**此产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

