

## JS-2001 环氧树脂密封胶

JS-2001 环氧树脂密封胶用于 LCD 的制作,是一种单组份热固型环氧树脂密封胶,采用日本技术,进口原料制作,绝缘性,密封性及可靠性均达到使用要求,操作容易,特别适用于目前的 LCD 制造工艺,可广泛使用于所有 LCD 产品,包括汽车仪表,PDA,手机和手提电脑等高性能 LCD 产品.

### ◆ 使用特点

1. 广泛适用于所有 LCD(TN,HTN,STN,TFT)的制造.

2. 可操作性强.

(1) 本品为单组份,在使用时无需再加入固化剂,简化了操作程序,同时也避免了由此而可能产生的问题.

(2) 有效期长,可在一周内反复使用(25°C).

(3) 优良的丝印和印刷图案的保持性,确保印刷线条的整齐和平滑.

(4) 较宽的固化温度范围(150°C---180°C,适用于多种固化设备).

3. 用本品制造的 LCD 适用于-50°C----110°C的工作范围,在高温高湿的恶劣条件下,可靠性卓越.

### ◆ 技术说明 (固化前)

项目	参数	备注
外观	乳白色胶状物	
主要成份	改性环氧树脂	
粘度	400±100 泊	
固体含量	82±3wt%	150°C×1 小时
颗粒尺寸	≦4μm	
凝胶化时间	180±20 秒	150°C 热板方式
有效期	15 天	25°C
	3 个月	5°C以下
	6 个月	-5°C以下
溶剂蒸汽压	0.18mmHg	25°C

### ◆ 性能参数 (固化后)

项目	参数	备注
硬度	90	Shore D
吸水性	<0.4wt%	沸水煮 2 小时
玻璃化温度	130±10°C	
体积收缩率	<1%	
电阻率	≧10 <sup>1</sup> Ω cm	
反应性	对液晶无反应,无污染	