

ES601H

低温固化胶

产品介绍

ES601H 是单组份，低温热快速固化型环氧树脂胶粘剂。能在较低温度、极短的时间内，在多种基材表面之间形成极佳的粘接力。典型应用包括 LED、记忆卡, CCD/CMOS 装配. 尤其适用于要求低温固化的热敏元器件的粘接。

特点

- 低温快速固化
- 良好的透明性
- 极好的粘着性
- 良好的电气性能
- 极好的贮存稳定性

典型特性

材料性能：

基本原料：	环氧树脂
外观：	透明液体
密度：(g/ml)	1.20
粘度 @ 25°C， mPa.s：	1000
适用时间 @ 25 °C, 周	1
存储条件：	干燥环境：-20°C
存储期限：	12个月

固化特性

物理性能：

体积收缩率, ASTM D792, %	3.5
---------------------	-----

线性收缩率 ASTM D792, %	1.2
邵氏硬度, ISO 868, 邵氏 D	80
玻璃化转变温度 (Tg) , °C	40
热膨胀系数 ISO 11359-2, K ⁻¹	
alpha 1	40×10 ⁻⁶
alpha 2	130×10 ⁻⁶
吸水率, wt%, ASTM570 (24 小时浸泡 @ 25°C)	0.5
拉伸强度, MPa , ASTM D638	13
拉伸模量, MPa , ASTM D638	40

电气性能:

表面电阻率, ASTM D257, Ω.cm	2.5×10 ¹⁵
体积电阻率, ASTM D257, Ω.cm	8.9×10 ¹³
介电常数/损耗因子, IEC 60250:	
10-kHz	5.6 / 0.012
1-MHz	5.2 / 0.045
10-MHz	5.0 / 0.053

典型固化条件:

建议固化条件如下：

80 °C 5~15 分钟

以上固化条件仅作为指导,于用户使用的工况不同,材料表面状态不同、固化条件不同,实际性能数据有一些变化属正常现象,应保证有充裕时间让粘接部位达到设定固化温度.具体固化条件视具体应用而定.

应用信息:

1. ES601H 流动性适中，操作方便，易于点胶成型。
2. 本产品不宜在纯氧与/或富氧环境中使用。
3. 不能用于氯气或其它强氧化性物质的包封材料使用。
4. 从容器中倒出来原料可能在使用过程中被污染。所以不要把使剩下的原料放回原容器中。

<u>描述</u>	<u>包装</u>	<u>订货号</u>	<u>保质期</u>
低温固化胶-ES601H	30ML	ES601H30S	12 个月

储存：

本产品的理想贮存条件是在-20℃下将未开口的产品密封冷藏在干燥的地方。
为避免污染原装胶粘剂，不得将任何用过的胶粘剂倒回原包装内。

注意事项:

1. 请在室温下使用，防止高温。
2. 产品从仓库中取出后，避免立即开封，，应先在室温下解冻至少 4 小时后再开封使用。
3. 使用时避免直接接触,应使用手套等保护设备；若接触到皮肤，应立即洗涤。
4. 充分保障工作场所空气流通顺畅。
5. 有关本产品的安全注意事项，请查阅材料的安全数据资料（MSDS）