

## 技术参数

# G5920

日期：08/2023

### 应用介绍

#### 特点

一款单组份环氧树脂胶，低温固化快；流平性好。适用于电子产品多种材料的结构性粘接，适用于多种材料之间的粘接  
金属，塑料/PCB，玻璃等  
电子元器件结构性粘接

#### 粘接材料 典型应用

### 固化前特性

特征	数值	测试方法
化学名称	环氧树脂	
颜色	黑色	
粘度(cps)	3200	20rpm@25°C, ASTM D-1084
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.40±0.10	
固化条件*	60mins@75°C或 6mins@90°C或 4mins@120°C或 2mins@150°C	
有效期@ -20°C,月	6	

\*固化温度是指达到胶水表面的实际温度

### 固化后特性

特征	数值	测试方法
外观	黑色	
邵氏硬度	65D	ASTM D-2240
断裂伸长率	30%	
玻璃化温度 Tg	25°C	DSC, TA Q20, 40°C/MIN
热膨胀系数	$\alpha_1=39\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (<Tg) $\alpha_2=181\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (>Tg)	GB/T 1036-1989
固化收缩率	0.2%	
剪切强度	22.8MPa (Al-Al) 3.6MPa (PC-PC) 11.2MPa (PCB-PCB) 8.8MPa (FPCB-FPCB) 10.7MPa (SUS-SUS)	
体积电阻率	$3.06 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	

可靠性	数值	测试方法
固化失重	≤1%	
工作温度范围*	-55°C—150°C	

### 储存和使用方法

产品需低于-20°C环境中保存，使用前请先移至室温解冻，30ml 包装至少回温 2 小时。使用胶水时应避

[www.stick1mat.com](http://www.stick1mat.com)

Email: [info@stick1mat.com](mailto:info@stick1mat.com)

上海老港工业区同发路 123 弄 12-1 号



## 技术参数

免眼睛和皮肤接触，对于接触部位应及时使用肥皂和清水清洗。其他使用注意事项请参考 SDS 文件；

### 注：

1. 本技术数据表 (TDS) 中提供的信息和应用建议是基于截至 TDS 更新日时，我们对本产品的了解和经验而编写，数据不作为质检标准。该产品可以有各种不同的应用，差异化的应用和工作环境会超出我们的控制范围，因此我们对产品的适用性不承担责任，强烈建议您在使用前做完整的产品和工艺匹配测试，并以此来评估确认该产品的适用性。
2. 本文档的内容可能会有更新，除非有明确的书面承诺，禧合没有义务通知用户关于内容的更改。

