

## 双组份导热凝胶

### ● 产品描述：

**TGEL-2 系列** 是预成型的导热凝胶，同时具有导热硅脂和导热垫片的部分优点。可以在标准的点胶设备上进行点胶操作，固化后对电子组件不产生应力，具有极高的操作便利性和效率。



### ● 产品特点：

- 1) 高导热、低热阻
- 2) 优异的可压缩和绝缘性
- 3) 在散热部件贴服性良好

### ● 应用领域：

- ✓ 汽车电子
- ✓ 智能终端
- ✓ 通讯设备
- ✓ 无人机领域

### ● 使用方法：

- ❖ **手动型：**使用时需要拧开嘴盖，接上静态混合管，再将胶管卡在AB胶枪的卡口，用力打胶，使AB组分通过静态混合管混合均匀，最后按照散热结构设计将混合均匀的导热胶点到发热位置。放置24H完全固化
- ❖ **自动型：**主要在点胶机上使用，拧开嘴盖后将胶管套到点胶机卡筒，再拧到点胶机上，主要参照点胶机使用要求。

## 消费类单组分导热凝胶

## ● 典型性能参数:

参数	单位	TGEL-1200		TGEL-1351		TGEL-1651		TGEL-1801	
		A	B	A	B	A	B	A	B
颜色	----	白色	黄色	白色	红色	白色	浅蓝色	白色	浅灰色
		A	B	A	B	A	B	A	B
粘度	Pa·S	250	250	370	340	300	300	350	320
		A	B	A	B	A	B	A	B
混合粘度	Pa·S	250		350		300		330	
操作时间	@25°C	2h		2h		2h		2h	
硬度	Shore OO	50		50		50		60	
介电常数(1KHz)	---	6.0		6.0		7.0		7.0	
体积电阻	$\Omega\cdot\text{cm}$	$10^{13}$		$10^{13}$		$10^{13}$		$10^{12}$	
导热系数	W/m·k	2.0		3.5		7.0		7.0	
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.6		3.1		3.3		3.1	
击穿电压	KV/mm ac	6		6		6		5	
RoHS	---	符合		符合		符合		符合	
保质期	Month	6							

## ● 包装方式:

50ML、400ML/支, 纸箱包装

## ● 存储条件:

室温通风保存, 湿度 &lt; 75%