

消费类单组分导热凝胶

● 产品描述：

TGEL-1 系列 属于高性能有机硅导热凝胶，它以硅胶为基体，填充以多种高性能陶瓷粉末制成。具有热阻低、在散热部件上帖服性良好、可自动填补空隙，最大限度的增加有限接触面积，可无限压缩的特点。可满足自动化点胶的工艺要求，极大地提高生产效率。



● 产品特点：

- 1) 高导热高流速、低热阻
- 2) 优异的可压缩和电绝缘性，良好的耐温性

● 应用领域：

- ✓ 消费电子
- ✓ 智能终端
- ✓ 汽车电子
- ✓ 电源器件

● 使用方法：

- ❖ **手动型：**使用时需要拧开嘴盖，接上点胶头，再将胶管卡在胶枪的卡口，用力打胶，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。
- ❖ **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
颜色	----	浅黄色	橘黄色	浅蓝色	浅灰色
密度, ± 0.2	g/cm ³	3.1	3.1	3.3	3.5
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}
热阻抗@1mm	$^{\circ}\text{C} \cdot \text{in}^2/\text{W}$	0.40	0.30	0.30	0.15
导热系数	W/m·k	2.0	3.5	6.0	8.0
流速 30cc 胶管,0.6mpa	g/min	45	45	30	30
击穿电压	KV/mm ac	6	6	6	5
阻燃等级	---	V0	V0	V0	V0
RoHS	---	符合	符合	符合	符合
保质期	Month	6			

● 包装方式:

30ML、300ML/支, 纸箱包装

● 存储条件:

室温避光保存, 湿度 < 75%