

通讯类单组分导热凝胶

● 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。通讯类导热凝胶可靠性高，不垂流，可用于点胶操作，使用高效便利。



● 产品特点：

- 1) 柔软，安装时压缩应力极低
- 2) 优异的热传导及电绝缘性，良好的耐温性
- 3) 挤出后保持形状不变，便于操作

● 应用领域：

- ✓ 5G通讯设备
- ✓ 汽车系统
- ✓ 无人机领域
- ✓ 智能终端设备

● 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。

通讯类单组分导热凝胶

● 典型性能参数:

参数	单位	TGEL-1350	TGEL-1650	TGEL-1800	TGEL-11000
颜色	----	橘黄色	浅蓝色	浅灰色	浅灰色
密度, ±0.2	g/cm ³	3.1	3.3	3.5	3.7
介电常数(1KHz)	---	6.0	7.0	7.0	7.0
体积电阻	Ω·cm	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹²	10 ¹²
热阻抗@1mm	°C·in ² /W	0.40	0.20	0.15	0.12
导热系数	W/m·k	3.5	6.0	8.0	10.0
流速 30cc 胶管,0.6mpa	g/min	30	15	15	15
击穿电压	KV/mm ac	6	6	5	5
阻燃等级	---	V0	V0	V0	V0
RoHS	---	符合	符合	符合	符合
保质期	Months	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%