

导热凝胶 AP8120 技术参考资料

1. 概述



AP8120 (OR201) 是陶瓷材料填充的具有较低的界面热阻和较强的可塑性，较低界面热阻可以满足各种设计对材料热性能的要求；较强的可塑性可以满足各种不平整面之间填充导热材料的要求。极低的硬度和可塑性可以任意成形。同时，导热凝胶对各种元件应力很小，以保证各种应用产品的高可靠性。

导热凝胶符合 RoHS 指令。

2. 特性

- ◆ 可塑性强
- ◆ 优异的热传导能力
- ◆ 优越的耐温、耐候性能
- ◆ 较高的贴附能力
- ◆ V-0 阻燃等级

3. 性能参数 (OR201)

检测项目	参考标准	单位	数值
颜色	目测	/	灰色或其他颜色
硬度	ASTM D2240	Shore 00	10±5
比重	ASTM D792	g/cm ³	2.9±0.1
体积电阻率	ASTM D257	Ω • cm	10 ¹³
击穿电压	ASTM D149	kV/mm	12
工作温度	/	℃	-50~200
导热系数	ASTM D5470	w/m • k	2.0±0.2
热阻抗	ASTM D5470	0.1mm℃ • in ² /W	0.08
阻燃认证	UL94	/	V-0

4. 主要用途

- ◆ 电源模块
- ◆ LED 照明



文件号： 20-8G-5
发布日期：2020/06/01
技术数据资料 / TDS

- ◆ 热管组件
- ◆ 电机控制器
- ◆ 大容量存储模组
- ◆ 通信硬件

5. 包装

300mL/支

6. 存储

本品为无毒非危险品，避免雨淋和曝晒，储存于阴凉干燥处，保质期 12 个月。

特别声明：

本说明所提供数据均为特定条件下测得，因使用环境的不同会略有差异；建议使用者在使用前预先测试，以确认是否适合使用目的；在使用过程中有任何问题，请与公司深圳总部联系。