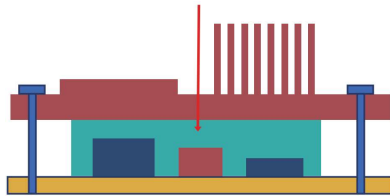


产品特点 Features

- 高导热性能
- 低界面热阻
- 优异的可靠性

示意图 Sketch Map



应用场景 Application scenario



性能参数 Properties

项目 Item	测试标准和方法 Test standards and methods	技术指标 Values
颜色 Color	目视	灰色
导热系数 Thermal Conductivity	ASTM D5470	5.0 W/m-K
热阻 Thermal Resistance	ASTMD5470, 40PSI@80°C	0.14 °C-cm ² /W
渗油率 Oil Leakage Rate	评估导热材料在125°C、7D的质量减少。	≤1%
挥发分含量 Volatile Content	测试前在150°C烘箱中预烘24h, 使用TGA, 10°C/min, 20ml/min 氮气环境下加热至210°C以上, 加热至200°C时热失重	≤1%
绝缘性 Electrical Insulation	IPC-TM-650 2.6.3.7, 85°C/85%RH 下监控绝缘电阻。	10 ¹² Ω•cm
锥入度 Cone Penetration	GB/T269-91	> 65
密度 Density	ASTM D792	3.1±0.1 g/cm ³
离子含量 Content of Halogen	MIL-STD-883 Method5011.4	F-,Cl-,Br-等卤素离子总含量 < 20ppm
腐蚀性 Corrosive	ASTM D4048	对 Cu、Ag 无腐蚀
热阻可靠性 Reliability	温循 (-40-150°C) 1000cycles、高温 150°C 1000h 后, 无变粉、pump out、dry out 等失效现象。热阻值增加小于等于15%	符合
环保要求 Environmental Requirements	RoHS2.0	符合
阻燃性 UL Certify	UL94	V0
存储温度 Storage Temperature	常温密封环境	/
存储时间 Shelf Life	6个月	/