



产品描述

导热填隙胶是一款单组份硅系导热凝胶，其质软且无需固化，应用于各类缝隙且需要低机械压力的电子组件间。

导热填隙胶具有良好的导热性能。同时，此款材料的压缩性能优异，可使器件界面间所承受的作用力达到最小，甚至不受力。优良的流变性能可使材料在较小的压力下点胶操作。

特性与优势

- 质软且对器件反作用应力较小
- 导热系数：3.0 W/m-K
- 低硬度： 10 Shore 00
- 易于点胶
- 可完全固化
- 优异的电绝缘性

应用领域

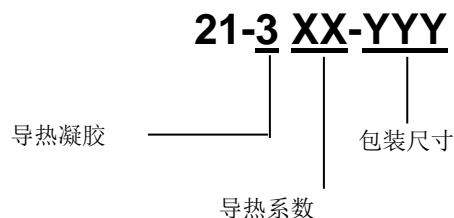
- 机箱或相关组件散热模块
- 内存模块
- 主机和小型办公室网络设备
- 大型存储设备
- 汽车电子设备
- 电信设备
- 无线电设备
- LED 照明
- 电源
- LCD 和 PDP 显示器
- 机顶盒
- 视频音频模块

技术参数

性能		21-330	21-340	21-318	21-335	测试
性能	颜色	Light Green		Color/ Part A White Color/ Part B Grey After mixed Light grey	Color/ Part A White Color/ Part B Grey After mixed Light grey	Visual
	密度(g/cc)	2.91		2.62	2.9	
	流动性 (g/min)	16-20		0	0	‡ 2.0mm syringe needle@ 90PSI
	硬度 (shore 00)	0		50-60	40	ASTM D2240
	最小厚度 (mm)	0.1		0	0	Jones
热性能	导热系数(W/m.k)	3.0		1.8	3.5	ASTM D5470
	温度范围(°C)	-55~200	-55~200	-55~200	-55~200	/
电性能	击穿电压强度(KV/mm)	>5		>5	24	ASTM D149
	体积电阻率 (ohm-cm)	>10 ¹³		>10 ¹¹	>10 ¹³	ASTM D257
	介电常数 (1MHz)	6.9		4.35	5	ASTM D150
Regulatory	阻燃等级	V0		V0	V0	UL94
	RoHS	Compliant	Compliant	Compliant	Compliant	/
	保质期 (月)	24	24	24	24	/

* 升压速度 500V/s, 漏电电流 0.5mA

订购信息



命名规则

21-330-009-0003 = 导热凝胶 21-330 in a 900 g (300cc) 罐装

21-330-200-0003 = 导热凝胶 21-330 in a 20 kg (5 Gallon) 桶装

包装标准

导热凝胶提罐装 150 克(50 cc)和 900 克(300 毫升)或桶 2 公斤(1 升),8 公斤(1 加仑)和 20 公斤(5 加仑)

联系信息

北京中石伟业科技股份有限公司

中国北京亦庄经济技术开发区东环中路 3 号 , 邮编 100176

电话: +86 10 67862636

传真: +86 10 67860291

E-mail: sales@jones-corp.com

www.jones-corp.com

VERSION: DS-THR-GL-330-14-MAR

Important Notice and Disclaimer,

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommended applications of the product are based on Jones Tech's knowledge and experience of the product. The product can have a variety of different applications as well as differing application and working conditions in end user's environment that are beyond our control. Before using this product, end customer must evaluate it and determine if it is suitable for its intended application. End user assumes all risks and liability associated with such use. Jones Tech's liability is expressly limited to the terms and conditions of sales contract.