



产品描述

导热硅脂具有高导热系数和低热阻性质，应用于高功率器件，如CPUs, GPUs, ASICs, 北桥以及发热器件间。其优良的表面润湿性能，可以丝网印刷方式较薄地涂覆于发热或散热器件间。同时，该款导热硅脂可通过各种工业可靠性测试，并可满足多种应用领域的使用要求。

产品特征

- 21-431 为低热阻无溶剂型导热硅脂
- 21-430 为低热阻导热硅脂，同时客户可根据应用需求在 100,000~300,000cps 粘度范围内任意选择。
- 21-440 为高导热系数导热硅脂，其导热系数可达3.8W/mK
- 21-450 为高导热系数无溶剂型导热硅脂，应用于LED 或其他硅敏感领域。

典型应用

- CPUs (笔记本电脑, 台式机, 服务器)
- LED 照明
- GPUs
- 主板

技术参数

性能	21-431	21-430	21-440	21-450	测试方法
颜色	灰色				目测
粘度 (cps)	<150,000	(50,000 ~150,000) 范围内可选	<150,000	<250,000	Brookfield 粘度计, TE 转子 10rpm 转速
密度 (g/cc)	2.7	2.6	2.73	2.57	ASTM D792
防火等级	V-0				UL 94
工作温度(°C)	-40~150				
热性能					
导热系数 (W/m-K)	3.1	3.0	3.8	4.0	ASTM D5470
热阻 (cm ² °C/W) @20psi)	0.024	0.025	0.022	0.021	ASTM D5470
热阻(cm ² °C/W) @50psi)	0.020	0.021	0.018	0.017	
电性能					
体积电阻率 (Ohm-cm)	10 ¹³				ASTM D527
贮藏要求					
保质期 @ 25°C	12months	6 months			

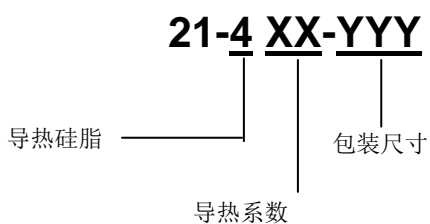
Solvent evaporates within 2 hours at 60°C or 8 hours at room temperature. After solvent evaporation, the grease will remain soft and pliable. The solvent in the formulation adjusts viscosity for easier application and mixing with no effect on final performance.

包装标准

导热硅脂包装规格如下:

2Kg(1 升), 8Kg(1 加仑)和 30Kg(5 加仑)

订购信息



例如

21-431-020-0003 = 导热硅脂 21-431 , 2 kg (1 升) 灌装

21-431-300-0003 = 导热硅脂 21-431 , 30 kg (5 加仑) 桶装

联系方式

北京中石伟业科技股份有限公司

公司地址:北京亦庄东环中路三号 100176

电话号码: +86 10 67862636

传真号码: +86 10 67860291

E-mail: sales@jones-corp.com

www.jones-corp.com