

JDB510 导热硅脂（散热膏）

产品描述

JDB510 是一种有机硅和高纯度金属氧化物组成的导热缝隙填充材料，具有高导热率、低界面热阻及良好的触变性，是大缝隙公差场合应用的理想材料。它填充于需冷却的电子元件与散热器/壳体等之间，使其紧密接触、减小热阻，快速有效地降低电子元件的温度，从而延长电子元件的使用寿命并提高其可靠性。JDB510 可通过手工方式或点胶设备来进行涂装。

产品特性

- 安全环保，RoHS 兼容；
- 高效的导热性能，高电气绝缘。
- 低压缩力应用，低压力，有高压缩比。
- 良好的耐温性能，可实现自动化使用。

主要性能

特 性	单 位	典型值	测试标准
颜色	/	白色	Visual
密度	g/cc	2.10±0.2	ASTM D792
针入度	g/min	280±30	ISO9048
最小结合厚度	mm	0.1	/
耐热范围	℃	-50~200	/
油离度	%	< 0.5	ASTD E595
导热系数	W/mK	≥1.00	ASTM D5470
热阻@50psi	℃-in ² /W	0.039	ASTM D5470
介电击穿强度	VAC/mil	>800	ASTM D149
体积电阻	Ω • cm	1x10 ¹⁴	ASTM D257
介电常数	@1MHz	5.5	ASTM D150
储存期限(25℃)	月	6	/

使用说明

- 先将待涂抹表面清洁干净，然后将导热泥搅拌均匀，之后可采用点涂方式涂覆在产品接触面。操作结束后，未用完的产品应及时密封保存，可根据自己用量大小，手挤软管适量挤出使用，亦可装上专用挤胶机挤出。

注意事项

- 储藏与阴凉、干燥、通风处。施胶厚度不宜超过 6mm，施胶避免接触眼睛；
- 本产品为无毒非危险品，按一般化学品搬运和运输即可；
- 本产品开封后，储存保质期为 6 个月；
- 使用前请参阅本产品的 MSDS。

包装规格

- 30ml/PE 管，300ml/PE 管，1KG/PE 罐。