

一、产品介绍

DB9016 有机硅导热胶是一种经过补强的单组份脱酮肟型有机硅弹性胶，室温固化，具有优良的抗高低温变化性能，使用温度范围宽，良好的散热性能，较高的粘接强度等特点。

二、应用领域

适用于 CPU 与散热器，晶闸管智能控制模块与散热器，大功率电器模块与散热器之间的填充粘接等，可替代导热硅脂，具有更可靠的填充散热、更简单的工艺、更经济的成本。

三、技术参数

外观	白色触变膏状
相对密度 (25℃, g/cm ³)	1.70±0.05
表干 (min,25℃)	5~20
硬度 (Shore A)	45~55
抗拉强度 (MPa)	≥2.0
剪切强度 (MPa)	≥1.5
扯断伸长率 (%)	≥120
使用温度范围 (℃)	-60~250
体积电阻率 (Ω·cm)	2.1×10 ¹⁴
介电常数 (1.2Mhz)	2.8
介电强度 (kv/mm)	20.5
损耗因子 (1.2Mhz)	0.001
导热系数[w/(m·K)]	0.8

五、使用说明

1. 清洁表面：用适当的溶剂例如酒精、二甲苯等清洁被粘或被涂覆表面。
2. 施胶：打开胶管盖帽，将胶液挤到已清洁干净的表面，使之分布均匀，将被粘面合拢固定。
3. 固化：将被粘好或密封好的部件置于空气中让其自然固化，固化过程是一个从表面向内部的固化过程，25℃，55%湿度条件下 24h 可以固化 3~4mm。若固化部位离空气较远或不容易接触到空气，则需要的固化时间将会延长。温度较低时，固化时间也会延长。距离空气 6mm 处的胶完全固化需 7 天左右。
4. 注意事项：操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存，再次使用时若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。

六、包装存运

1. 310ml/支，40 支/箱，100ml/支，100 支/箱。
2. 本产品需在 35℃ 以下的阴凉干燥环境中贮存，在 25℃ 以下贮存期为 1 年。
3. 超过保存期限的产品应确认有无异常后方可使用。
4. 此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。