

产品名称： 导热硅脂

别名： 散热膏、散热油

产品特性： 高稳定性、高导热性、离油度低、高温下保持浆状、具有优异的电气性能，与塑胶相容性好、无腐蚀、溶胀现象

### 产品说明

盛泰导热硅脂是由盛泰新材料应用研究所研发。本产品作为传递热量的媒体，既具有优异的电绝缘性又具有优异的导热性，同时具有耐高低温，能在-60℃~280℃的温度范围内，长期工作且不会出现风干硬化或熔化现象。本产品以聚硅氧烷为基础，辅以高导热填料，无毒无味无腐蚀性，化学物理性能稳定。

### 主要技术指标

指标名称	指标值
外观	白色或灰色膏状
使用温度范围	-60℃~300℃
导热系数 W/ M.K	0.8~3.0 依产品型号所定
锥入度 1/10mm25℃	280~340
油离度 150℃ 24h (%)	≤ 0.04
体积电阻率 Ω .cm	≥2.0×10 <sup>15</sup>
击穿电压 (kv/mm)	≥ 5
介电常数 (60Hz)	3.0
滴点	310℃
比重 25℃	2.0

注：上述数据为室温环境测试。

### 典型用途：

用于电子工业的功率放大管和散热片之间接触面：如：变频器，电磁炉，电视机 DVD CPU 和功放管，起热传媒作用，用于微波通讯，微波传输设备和专用电源，稳压电源等微波器件的表面涂覆和整体灌封，亦可作为晶体管和半导体晶体管的传热绝缘填充材料，以提高其合格率。

### 使用方法

将被涂覆表面清理干净无杂质，用刮刀刷子玻璃棒或注射器直接涂布或装填。

### 包装和储存：

1kg/ 罐或 80 克 / 支。 本产品按一般物品运输储存于阴凉干燥处