



0111 有机硅系列导热硅脂是有机硅导热材料,本品采用导热性和绝缘性良好的金属氧化物和聚有机硅氧烷复合而成。对元器件无腐蚀,具有优异的导热、绝缘、防潮、耐电晕、抗漏电和耐化学介质性能。较宽的使用温度:工作温度-50~200℃。高温下表面不干、不流油,无毒、无味、环保。适用于手工/机器操作。

典型用途

广泛用作电子元器件的热传递介质,如 CPU 与散热器间隙、大功率三极管、可控硅元件二极管与基材(铝、铜)接触的缝隙处的填充,降低发热元件的工作温度。

产品特性

A 组分

	典型值
外观(GB/T 14074-2006)	白色膏状
基料化学成份	聚硅氧烷
密度(g/cm ³)(GB/T13354-1992)	2.4
针入度(1/10cm)	330
挥发度(%,200℃/24h)	0.2
导热系数[W/(m·K)] (Q/HTJX 3-2013)	1.2
体积电阻率(Ω·cm) (Q/HTJX 5-2013)	1×10 ¹⁵
介电强度(KV/mm) (Q/HTJX 5-2013)	24
击穿电压(kv/mm)	20
表面电阻 Ω (GB/T1692-2008)	2.5×10 ¹⁴
0.1mm 热阻(m ² K/W) (ASTM D-5470)	0.00015

使用说明

产品放置时间长后建议预先搅拌,然后再使用。
当需要应用于材料上时,使用前请小样确认,然后再应用。
使用前清洗待涂覆表面,除去油污。
为了点胶更顺畅,建议充分搅拌 2 分钟再进行点胶。
注意施工表面应该均匀一致,只要涂覆薄薄一层即可。
产品不宜长期暴露在空气中。

注意事项

远离儿童存放。
产品的使用不是涂的越多越好,而是在保证填满间隙的前提下越薄越好。
若不慎接触皮肤,擦拭干净,然后用清水冲洗。
若不慎接触眼睛,立即用清水冲洗并到医院检查。
详细资料请参阅“有机硅系列导热硅脂”MSDS

包装规格

订货代号: 广州 011113, 2kg/桶

贮存条件

在 8-28℃ 阴凉干燥处贮存。
贮存期为 12 个月。