

K-5211

卡夫特_導熱矽脂膠

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品特點

K-5211 導熱矽脂採用進口原料和配方生產，使用導熱性和絕緣性良好的金屬氧化物與有機矽氧烷複合而成的膏脂狀物。產品具有極佳的導熱性，良好的電絕緣性，較寬的使用溫度（工作溫度-50℃至+200℃），很好的使用穩定性，較低的稠度和良好的施工性能。本品無毒、無腐蝕、無味、不幹、不溶解

產品用途

廣泛用於電子、電器、元器件的散熱，填充或塗覆，以導出元器件產生的熱量。如 CPU 與散熱器填隙、大功率三極管、可控矽元件、二極體與基材（鋁、銅）接觸的縫隙處的填充、視機功放管及散熱片之間、半導體製冷等。降低發熱元件的工作溫度

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

技術性能

性能名稱	測試值
外觀	白色膏狀物
針入度 (1/10mm , 25°C)	260~300
比重 (g/cm ³)	1.9~2.1
油離度 (% , 200°C , 8h)	≤2.0
揮發份 (% , 200°C , 8h)	≤2.0
擊穿電壓強度 (kv/mm)	≥10
體積電阻 (Ω.cm)	4×10 ¹⁴
導熱係數 (w/m.k)	≥1.2

使用方法

清洗待覆表面，除去油污，然後將導熱矽脂直接擠出，均勻的塗覆要待塗覆表面即可。塗覆方式可根據需要採用刷塗、刮塗或滾塗

注意事項

施工表面應該均勻一致，塗覆時並不是塗的越多越好，而是在保證填滿面間隙的前提下，塗覆薄薄一層即可。產品具有極佳的導熱性，良好的電絕緣性，較寬的使用溫度（工作溫度-50°C ~+250°C），長期使用溫度為-50°C ~+200°C，比 K-5211 具有更高的觸變性和良好的立面施工性能及更優的使用穩定性。本品無毒、無腐蝕、無味、不幹、不溶解

產品用途

廣泛用於電子、電器、元器件的散熱，填充或塗覆，以導出元器件產生的熱量。如 CPU 與散熱器填隙、大功率三極管、可控矽元件、二極體與基材（鋁、銅）接觸的縫隙處的填充、視機功放管及散熱片之間、半導體製冷等。降低發熱元件的工作溫度