

## ST700

### 銀色特效型導熱膏

產品特色：含有色氧化金屬成份提升導熱效果，亮銀色外表分成具有特色

#### 一 規格：

項目	單位	環境	測試方式	測試結果
顏色	No	25℃	目測	銀色
熱傳導係數	W/m-K	No	ROCT8.140-82	>1.93
熱阻抗	℃-in <sup>2</sup> /W	25℃	ASTM D5470	<0.120
比重	No	25℃	ASTM D1475	>1.7
蒸發量	%	150℃/24hours	Fed.Std,791	<0.01
析油量	%	150℃/24hours	Fed.Std,791	<0.05
絕緣常數	No	100Hz	ASTM D150	>5.1
粘度	No	25℃	---	不流動
錐度	1/10mm	25℃	GB/T-269	380±10
瞬間耐溫度	℃	No	No	-50~250℃
工作溫度範圍	℃	No	No	-30~180℃

#### 二 成份：

矽化合物：50%  
碳化合物：30%  
氧化金屬化合物：20%

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)

#### 三 產品簡介

導熱膏（矽脂）是特為電子元器件熱量傳遞而制的新型有機脂，採用特殊配方生產，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。

- 1.良好的熱傳導性與電絕緣性、減震、抗衝擊。
- 2.很好的使用穩定性，較低的稠度和良好的施工性能，使用工作溫度範圍寬（-50℃~-240℃），耐熱，高溫下不會乾涸，不熔化。
- 3.對相關材料不腐蝕，無毒、無味，耐化學腐蝕。
- 4.戶外運用可免除紫外光、臭氧、水分和化學品的不良影響

#### 四 用途：

提高敏感電路及元器件的可靠性，延長使用壽命，廣泛應用於電子、電器、儀錶等行業的彈性粘接、散熱、絕緣及密封。

1. 用作電子元器件的熱傳遞介質。
2. 電腦 CPU，GPU（顯卡晶片）與散熱器填隙及熱傳導。
3. 大功率三極管與鋁、銅基材接觸的縫隙處的填充。
4. 可控矽元件二極體與鋁、銅基材接觸的縫隙處的填充。
5. 降低各類發熱元件的工作溫度。

#### 五 包裝規格：

迷你包：0.5g，1.0g，1.5g

針管包：1.5g，5g，15g

膠管包：20g

管裝：1kg