

# 駕馭熱源

美國 Nye 公司生產的新型導熱膏脂

溫度  
愈來愈高

由於光電和電子元件愈來愈小，愈快，愈複雜，對於散熱的要求便愈高。無論你是要用在二極體，電晶體，整流子或是電阻，Nye 的導熱膏脂都可以助你一臂之力。

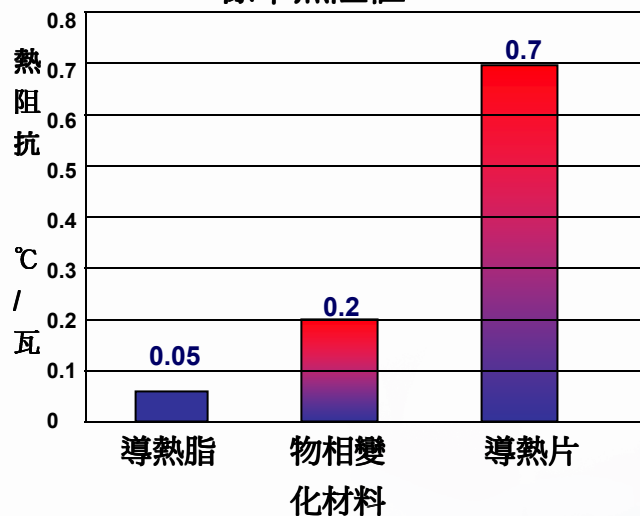
Nye 提供了矽類和非矽類的導熱膏。我們設計的重點就是要一個容易施用且絕緣的高效率導熱元件，儲存時不吐油，沒有物相分離。特別的一點是 Nye 有可以用水清洗的矽類和非矽類的導熱膏脂。水可清洗特性則可以不須要去使用可能有易燃危險或是環境危害的溶劑清潔劑。

Nye 也提供了很多不同包裝的服務。無論是大桶，小提桶，標準條裝，罐裝，注射管裝或是一次性鋁箔公克包，我們保證會讓您有最符合於使用條件的包裝方式。

再者，對於所有 Nye 的產品，您還可以有配方修訂的優點。我們會和您討論您所需要的特定黏度，操作溫度範圍和硬化速率來調製熱導膏，以提升產品品質和改善生產流程。我們也可以生產導電的導熱膏。就像是我們的 SmartGrease 一樣，Nye 的熱導物件知道你期待你的另件如何去表現。

如需有關 Nye 新型導熱膏脂和光電匹配膠更詳細的相關技術訊息或是樣品索取，請來電如背面的各地辦公室電話，或是傳送電子郵件到 [dulubinfo@dulub.com.tw](mailto:dulubinfo@dulub.com.tw) 我們盡速請專業人員為您服務。

標準熱阻值



## 爲什麼要用導熱膏脂？

相較於導熱片和有物相變化的導熱元件，導熱膏脂提供了所有方法中最低的熱阻性能。



Nye Lubricants Inc. [www.nyelubricants.com](http://www.nyelubricants.com)

Dulub Co., Ltd.

[www.dulub.com.tw](http://www.dulub.com.tw)

tel: 886-7-536 5500 fax: 886-7-536 9977

Nye 導熱膏	使用溫度 °C	熱導係數(瓦/米 K)	使用要點
TCC 941	-55 to 205	1.2 @ 36 °C	TCC 941 是一個可以用水清洗的矽系熱導膏. 它提供了高熱導係數. 高溫下不會吐油. 在 200°C 下運轉 1000 小時也不會硬化, 幹固或是融化. TCC941 是一個非常優越的熱耦合劑. 任何需要高效率冷卻的機構都可以使用.
TCC 942	-40 to 210	2.2 @ 55 °C	TCC 942 是一個非矽油類, 並具有搖變性的合成系熱導膏. 在適當的剪力作用下會軟化變成有流動性的膏. 但是壓力釋放後卻不會四處攀流. 即使是超過 100°C 也是如此. 固態下它可以承受超過 200°C 而不會物相分離.
TCC 943	-40 to 200	1.4 @ 50 °C	TCC 943 是一個非矽油類的合成熱導膏. 質軟, 可以輕易幫送. 加熱之後會硬化變成不會流動的高粘性固體(通常是在 100–110°C 一小時以內). 硬化後傳熱效率更高. TCC 943 不會造成焊槽污染. 吐油量極低. 揮發量也小. 使用溫度範圍內其熱安定性非常優越.
TCC 944	-40 to 150	1.3 @ 50 °C	TCC 944 是一個可用水清洗的非矽油類的合成熱導膏. 它質軟像油脂. 極佳的導電特性. 具有搖變性. 對道康寧 340 有價格競爭性. 不過 TCC 944 卻不需要溶劑來清洗.



The SmartGrease Company

Nye Lubricants    [www.nyeulubricants.com](http://www.nyeulubricants.com)    [www.dulub.com.tw](http://www.dulub.com.tw)  
 杜特潤企業股份有限公司    Dulub Co., Ltd.    [dulubinfo@dulub.com.tw](mailto:dulubinfo@dulub.com.tw)  
 上海    tel : 86 - 21- 3422 2041    fax : 86 - 21- 3422 0094  
 深圳    tel : 86 -755- 8395 3411    fax : 86 -755- 8395 3464  
 台北    tel : 886- 2- 2547 2346    fax : 886- 2- 2547 5395  
 高雄    tel : 886- 7- 536 5500    fax : 886- 7- 536 9977



ISO 9001:2000    ISO 14001  
 ISO/TS-16949