

# 驾驭热源

美国 Nye 公司生产的新型导热膏脂

温度  
愈来愈高

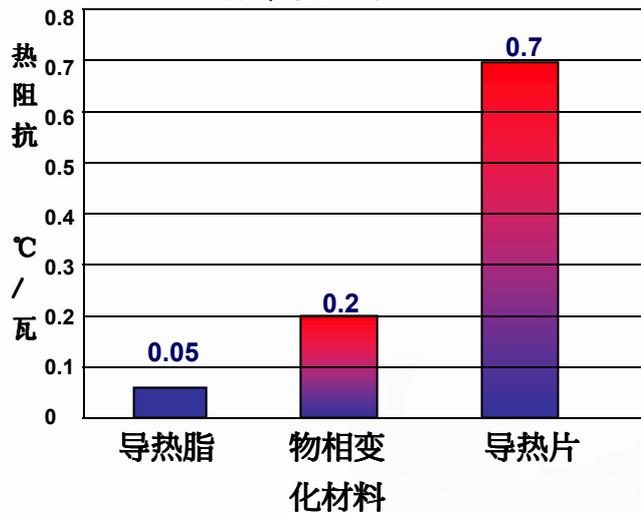
由于光电和电子元件愈来愈小, 愈快, 愈复杂, 对于散热的要求便愈高. 无论你是要用在二极管, 电晶体, 整流子或是电阻, Nye 的导热膏脂都可以助你一臂之力.

Nye 提供了硅类和非硅类的导热膏. 我们设计的重点就是要一个容易施用且绝缘的高效率导热元件, 储存时不吐油, 没有物相分离. 特别的一点是 Nye 有可以用水清洗的硅类和非硅类的导热膏脂. 水可清洗特性则可以不须要去使用可能有易燃危险或是环境危害的溶剂清洁剂. Nye 也提供了很多不同包装的服务. 无论是大桶, 小提桶, 标准条装, 罐装, 注射管装或是一次性铝箔公克包, 我们保证会让您有最符合于使用条件的包装方式.

再者, 对于所有 Nye 的产品, 您还可以有配方修订的优点. 我们会和您讨论您所需要的特定黏度, 操作温度范围和硬化速率来调制热导膏, 以提升产品品质和改善生产流程. 我们也可以生产导电的导热膏. 就像是我们的 SmartGrease 一样, Nye 的热导物件知道你期待你的另件如何去表现.

如需有关 Nye 新型导热膏脂和光电匹配胶更详细的相关技术讯息或是样品索取, 请来电如背面的各地办公室电话, 或是传送电子邮件到 [dulubinfo@dulub.com.tw](mailto:dulubinfo@dulub.com.tw) 我们尽速请专业人员为您服务.

标准热阻值



## 为什么要用导热膏脂 ?

相较于导热片和有物相变化的导热元件, 导热膏脂提供了所有方法中最低的热阻性能.



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 导热膏	使用温度 °C	热导系数(瓦/米 K)	使用要点
TCC 941	-55 to 205	1.2 @ 36 °C	TCC 941 是一个可以用水清洗的硅系热导膏. 它提供了高热导系数. 高温下不会吐油. 在 200°C 下运转 1000 小时也不会硬化, 干固或是融化. TCC941 是一个非常优越的热耦合剂. 任何需要高效率冷却的机构都可以使用.
TCC 942	-40 to 210	2.2 @ 55 °C	TCC 942 是一个非硅油类, 并具有摇变性的合成系热导膏. 在适当的剪力作用下会软化变成有流动性的膏. 但是压力释放后却不会四处攀流. 即使是超过 100°C 也是如此. 固态下它可以承受超过 200°C 而不会物相分离.
TCC 943	-40 to 200	1.4 @ 50 °C	TCC 943 是一个非硅油类的合成热导膏. 质软. 可以轻易帮送. 加热之后会硬化变成不会流动的高粘性固体(通常是在 100--110°C 一小时以内). 硬化后传热效率更高. TCC 943 不会造成焊槽污染. 吐油量极低. 挥发量也小. 使用温度范围内其热安定性非常优越.
TCC 944	-40 to 150	1.3 @ 50 °C	TCC 944 是一个可用水清洗的非硅油类的合成热导膏. 它质软像油脂. 极佳的导电特性. 具有摇变性. 对道康宁 340 有价格竞争性. 不过 TCC 944 却不需要溶剂来清洗.



The SmartGrease Company

Nye Lubricants    [www.nyeulubricants.com](http://www.nyeulubricants.com)    [www.dulub.com.tw](http://www.dulub.com.tw)  
 杜特润企业股份有限公司    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