

導熱矽膠片 無背膠/單面背膠/雙面背膠

- ◆導熱係數：3W/m.k
- ◆低壓縮力應用
- ◆低壓縮力，具有高壓縮比
- ◆雙面自粘
- ◆高電氣絕緣
- ◆良好耐溫性能
- ◆兼具高散熱性能與成本效益

導熱矽膠片-典型應用：

筆記本和臺式電腦、顯卡散熱模組、高導熱需求的模組、高速大存儲
驅動、汽車發
動機控制單元、硬碟驅動和DVD 驅動、LCD 背光模組、網路通信
設備

作用：絕緣、導熱、耐磨、阻燃、填充間隙、抗壓縮、緩衝等。。

性能：導熱矽膠片它也是用普通的矽膠作為原料的，然後需要通過一
道比較特殊的工藝讓導熱矽膠片稱為具有導熱性能非常好的矽膠製
品，主要的用於在高溫產品中起到熱傳遞功能，導熱矽膠片成品具有
良好的絕緣性、機械性、密封性、不宜變形性，耐腐蝕等特性。選用
導熱矽膠片的最主要目的是減少熱源表面與散熱器件接觸面之間產
生的接觸熱阻。導熱矽膠片可以很好的填充接觸面的間隙,由於空氣是

熱的不良導體,會嚴重阻礙熱量在接觸面之間的傳遞,而在發熱源和散熱器之間加裝導熱矽膠片可以將空氣擠出接觸面。有了導熱矽膠片的補充,可以使發熱源和散熱器之間的接觸面更好的充分接觸,真正做到面對面的接觸,在溫度上的反應可以達到儘量小的溫差。導熱矽膠片相對於導熱矽脂和導熱雙面膠有以下優勢:

- 1、導熱係數的範圍以及穩定度
- 2、在結構上工藝工差的彌合,降低散熱器和散熱結構件的工藝工差要
- 3、具有良好的絕緣性能
- 4、具有減震吸音的效果。
- 5、具有安裝,測試,可重複使用的便捷性
- 6、具有優異的耐候性,耐老化,耐酸域的,耐高溫等特性。

有無背膠/單面背膠/雙面背膠 等供選擇 (任意尺寸可訂做)

