

## Design begins Taiwan

Material from MSK Chemical

Mode from Qanta Group

Goods for Qantek

康達科技集團 QANTA GROUP 海外公司

MERCURY TECHNOLOGY INTERNATIONAL LTD  
http://www.qantech.com

台灣鑫眾有限公司 台灣公司

MIDAS TECH CO.,LTD  
11466台北市內湖區瑞光路258巷53號4樓 (內湖科學園區)  
4F.,No.53,Ln.258,Ruiguang Rd.,Neihu Dist.,Taipei City 11466,Taiwan(R.O.C)  
TEL : +886-2-26591840 FAX : +886-2-87975545

深圳市力達創新科技有限公司 大陸公司

SHENZHEN LIDA INNOVATIVE TECHNOLOGY LTD  
中國深圳市福田區深南中路3039號國際文化大廈618室  
NO.618,International Culture Building,NO.3039 middle of Shennan Road,Futian District,Shenzhen P.R.C  
TEL : +86-755-82883586 FAX : +86-755-82883596

麥德斯工業設計 COMALL 康盟生活優品

MIDAS PRODUCT DESIGN GROUP  
中國深圳市福田區深南中路3039號國際文化大廈616室  
NO.616,International Culture Building,NO.3039 middle of Shennan Road,Futian District,Shenzhen P.R.C  
TEL : +86-755-82883001 FAX:+86-755-82883055  
http://www.comallife.com

麥德思工業有限公司 MSK Chemical 有機矽原料

MDSIL INDUSTRIAL CO., LTD.  
中國廣東省東莞市橫瀝鎮田饒步東坳工業區  
Tianraopandong'ao Industrial Zone, Hengli Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

東莞市新帆順橡膠有限公司 SiParts 矽派精密零組件

DONGGUAN XINFANSHUN OAK PLASTICS CO.,LTD  
中國廣東省東莞市橋頭鎮工商南街75號  
No.75 Gongshang South Street, Qiaotou town, Dongguan City, Guangdong Province, China

東莞市卓越復合材料有限公司 綺麗綾 皮革.壓延.塗布

ACE TECH SILICONES CO.,LTD KIREI REZA Leader@Film  
廣東省東莞市謝崗鎮寮山四路16號  
16 Yaoshan 4th Road, Xiegang Town, Dongguan City, Guangdong Province

華東服務處 EAST CHINA OFFICE

8 Donghe Road, Zhoushi Town, Kunshan City, Jiangsu Province

泰國聯絡處 THAILAND OFFICE

66 Soi Jaroenjaj,Ekkamai 12 Road ,Klong Tan Neoy ,Wattana,Bangkok,10110.Thailand

日本聯絡處 JAPAN OFFICE

343-0044日本埼玉縣越谷市大泊736-6



QANTA GROUP

MSK Silicone<sup>®</sup>  
特用化學 Chemical



# QANTEK

Silicone Thermal Conductivity Expert

康 酷 矽 膠 導 熱

5G AI

MSK Silicone<sup>®</sup>  
特用化學 Chemical

導熱電子材料應用科技解決商

New world, New leader, New face

## 與 康酷矽膠導熱 與共同揭開技術新篇章

### 公司簡介

康達科技集團致力於有機矽全產業鏈材料應用20年，擁有上中下游各生產鏈材料技術，應用產業由MSK特用矽化學、矽派SiParts精密半成品零組件、康盟生活優品COMALL、MidasDesign麥德斯工業設計等，與全球500強企業有合作銷售經驗，是一家集科研，開發，生產及銷售為一體的國家級高新技術企業，擁有國際化品質，技術和管理及提供一條龍Silicone 材料應用整合，銷售產品嚴格遵循ISO9001: 2015 品質管理體系和勞氏ISO14001環境管理體系。

康達科技集團MSK特用矽化學-Qantek康酷矽膠導熱材料事業部專業致力於電子導熱材料、導熱矽膠墊、導熱矽膠帽套、導熱矽膠管、導熱矽膠布、導熱粘結劑的研發、生產及銷售。產品被廣泛運用於軍工、電腦、通信通訊設備、電子消費品、電源、汽車電子、工業電子設備5G Ai等多個行業及領域。公司不斷追求電子導熱材料產品創新及工藝改進，研發相關領域具競爭力的技術，力爭以過硬的產品品質、合理的價格定位、快捷的售後服務、全面的技術支持回報廣大客戶的支持與幫助！

憑藉我們作為有機矽解決方案全球二十年的複合材料產品整合豐富經驗，客戶可利用我們全產業鏈的專業優勢來解決其目前乃至今後所面臨的最棘手的業務和技術問題，我們擴充令客戶信任的MSK 品牌，以市場導向的價格提供優質的標準有機矽產品。

QANTA GROUP  
MSK® 是MDSIL INDUSTRIAL CO., LTD  
麥德思工業有限公司的註冊商標



A better life  
for tomorrow!





適用於各種產業領域，多種用途。



環境友好型



通過將有機材料和無機材料結合起來使用，  
提高材料的化學性質和物理性質。



具有穩定的結構



能夠符合未來需要

## Contents

導熱矽膠片基礎原材料 ..... 6

高導熱矽膠片 ..... 8

導熱絕緣矽膠布 ..... 10

導熱矽膠帽套管 ..... 11

矽膠導熱介面材料 ..... 12

矽膠導熱接著劑系列 ..... 14

We are the one to help you.  
We offer you from the raw material to the products  
With excellent quality and reliable supply.  
Find out more! Contact us!

# Silicone "sands Of Magic" to Create Is Dare!

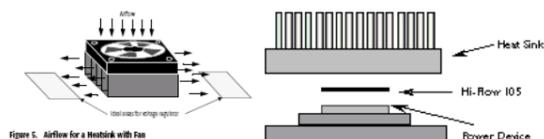


# 導熱矽膠片基礎原材料

MSK SILICONE Moving Forward through Quality & Technology



## 一. 導熱原理



1. 導熱：K值越高越好
2. 緩衝：硬度shoreA<5
3. 耐電壓絕緣：4000V以上
4. 阻燃要達到94V0等級

## 二. 工藝制程

- A. 熱壓成型（和HTV模壓工藝一致）
- B. 壓延
- C. 塗布

壓延工藝：按配方混合好膠水和導熱粉後攪拌均勻，下料在離型膜上壓延控制厚度在0.05~1.2mm，經過紅外線烤箱120~130°C烘烤3~5min。

## 三. 配方

乙烯基硅油 + 含氫硅油 + 抑制劑 + 導熱粉 + 鉑金催化劑  
混合後在溫度（T>120°C）壓延成型或模壓成型

## 四. 產品種類

乙烯基硅油：MSK-SF3000E-500 粘度500CPS  
低含氫硅油：MSK SC0020B 含氫量0.18%  
抑制劑：MSK SC601H  
鉑金催化劑：MSK D3000C 含量3000ppm

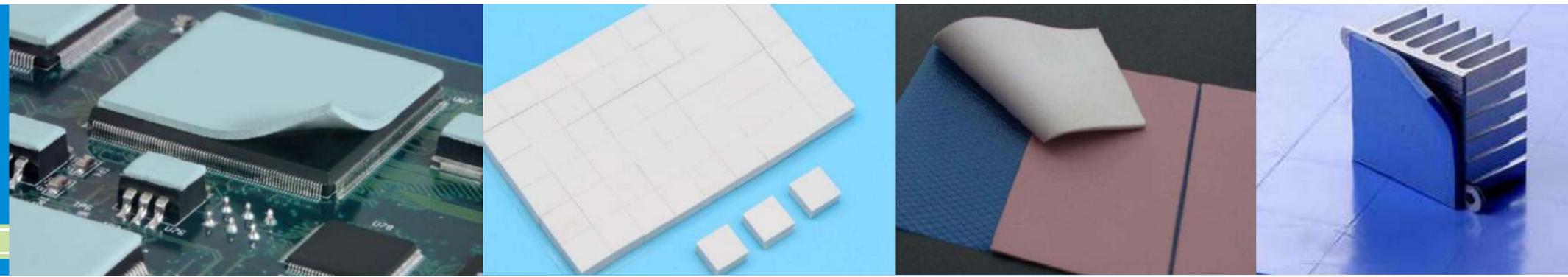
## 五. 建議產品配比

乙烯基硅油 (500CPS)	低含氫硅油 (0.18%)	抑制劑 MSK SC601H	鉑金催化劑 MSK D3000C	硬化程度
100%	2.5~3.0%	0.3%~0.5%	0.8%~1%	硬
100%	1.5~2.0%	0.3%~0.5%	0.8%~1%	軟

分類	產品名	常規規格	外觀	粘度 (cP) 25°C	密度 25°C	揮發份 (%) 150°C, 3h	特殊參數	備註	用途
甲基硅油	SF1000 N系列	SF1000 N-50	無色透明	50±10	0.98±0.02	≤1	-	甲基硅油 SF1000 N系列的粘度有 1.5, 5, 10, 50, 100, 350, 1000, 10000, 10萬等。	非反應性硅油，具有無毒無害、生理惰性、耐老化。廣泛應用於化工、電子電器、日用化妝品、RTV2低硬度硅膠等。
		SF1000 N-100	無色透明	100±10	0.98±0.02	≤1	-		
乙烯基硅油	SF3000 E系列	SF3000 E-500	無色透明	500±50	0.98±0.02	≤1	乙炔基, SFI% : 0.80~1.20%	乙烯基硅油 SF3000 E系列的粘度有 300, 500, 1000, 10000, 20000, 50000, 70000, 10萬, 20萬, 50萬等。	乙烯基硅油是生產加成型硅膠、液體硅膠、硅凝膠等的基礎膠料。改善其流動性、抗撕裂性等物理機械性能。
		SF3000 E-1000	無色透明	1000±100	0.98±0.02	≤1	乙炔基, SFI% : 0.60~1.0%		
		SF3000 E-10000	無色透明	10000±1000	0.98±0.02	≤1	乙炔基, SFI% : 0.30~0.4%		
低揮發份乙烯基硅油	LV-H系列	LV-10H	無色透明	1000±100	0.98±0.02	≤0.25	乙炔基, wt% : 0.30-0.34%	低揮發份乙烯基硅油 LV-H系列的揮發份 ≤0.25%, D3-D10總含量 ≤1000 ppm, 粘度有 100, 300, 450, 1000, 2000, 10000, 50000 等。	低揮發份乙烯基硅油是生產免二次硫化加成型硅膠基礎膠料，超低揮發份使液態硅膠達到免二次硫化的效果。
		LV-100H	無色透明	10000±1000	0.98±0.02	≤0.25	乙炔基, wt% : 0.10-0.12%		
高導熱乙烯基硅油	RF-A系列	RF-100A	無色透明	100±10	0.98±0.02	≤1	乙炔基, wt% : 0.99±0.05%	高導熱乙烯基硅油 RF-A系列的粘度有 100, 200, 450, 1000, 10000 等。	高導熱乙烯基硅油通過改性，可有效提高與粉料的相容性，與同等粘度乙烯基硅油比，可使粘度降低 30%以上，尤其對氫氧化鋁和氧化鋁有突出效果。
		RF-1000A	無色透明	1000±100	0.98±0.02	≤1	乙炔基, wt% : 0.30-0.34%		
		RF-10000A	無色透明	10000±1000	0.98±0.02	≤1	乙炔基, wt% : 0.10-0.12%		
含氫硅油	SC系列	SC0020B	無色透明	50-150	0.98±0.02	≤1.5	含氫量 (wt%) : 0.18%	含氫硅油 SC系列的含氫量有 0.18%, 0.36%, 0.75%, 1.0%, 1.6% 等。	含氫硅油含有活性很高的硅氫鍵，是合成改性硅油，如聚醚改性硅油、烷基改性硅油的基本原料，也是加成型硅膠的交聯劑，還可用於材料的疏水處理。
		SC0036B	無色透明	50-150	0.98±0.04	≤1.5	含氫量 (wt%) : 0.36%		
		SC0075B	無色透明	50-150	0.98±0.05	≤1.5	含氫量 (wt%) : 0.75%		
低揮發份含氫硅油	LF-P系列	LF-007P	無色透明	50±20	0.99±0.02	≤0.5	含氫量 (wt%) : 0.07%	低揮發份含氫硅油 LF-P系列的揮發份 ≤0.5%, D3-D10總量 ≤1000 ppm, 含氫量有 0.07%, 0.20% 等。	低揮發份含氫硅油揮發物質含量低，是加成型液體硅膠、有機硅凝膠等的主要原料。
		LF-020P	無色透明	90±20	0.99±0.02	≤0.5	含氫量 (wt%) : 0.20%		
抑制劑	SC系列	SC601H	淡黃色透明液體	25	0.86-0.89	-	沸點：85°C	-	延遲硅膠體系的反應速度，增長操作時間。
		SC604H	淡黃色透明液體	25	0.86-0.89	-	沸點：100°C		
鉑金催化劑	DC系列	D1000C	淡黃色透明液體	150	0.96	-	鉑金含量：1000 ppm	-	1、可以作為液體硅膠 LSR、高溫加成型硅膠 HTV、硅凝膠、硅膠油墨、加成型硅膠接著劑、紙張隔離劑等產品的催化劑。 2、聚醚硅油表面活性劑、氨基硅油服裝整理劑、烯丙基及環氧基等改性硅油產品合成所用的催化劑。 3、阻燃有機硅製品用高效環保阻燃劑。
		D2000C	淡黃色透明液體	150	0.96	-	鉑金含量：2000 ppm		
		D3000C	淡黃色透明液體	150	0.96	-	鉑金含量：3000 ppm		

# 高導熱矽膠片

MSK SILICONE Moving Forward through Quality & Technology



## 一. 產品描述

導熱膠系列導熱矽膠片是以硅橡膠為基體，填充導熱粉末而成，具有良好的導熱性和絕緣性。

導熱矽膠片可長期、可靠保護敏感電路及元器件，在當今眾多的電子產品應用中變得越來越重要。由於電子模組呈現出處理功率加大、生產電能增加以及體更小、密度更高的發展趨勢，所以熱控制的需要不斷增加，對於導熱材料的要求也越來越高。

Qantek品牌導熱矽膠片具有良好的導熱填隙性能，雙面自粘性，方便簡單的操作性，高電氣絕緣性能，耐燃耐溫防火性，超軟硬度壓縮性等特性。

## 二. 產品特點

1. 高壓縮，回彈性好，耐高低溫
2. 低出油
3. 優異的導熱性和絕緣性，可以用於填充結構縫隙
4. 容易施工及清除
5. 良好的電絕緣性能
6. UL 94-V0 阻燃認證
7. 緊密貼合不規則的器件表面
8. 高導熱係數，縱向熱傳導速率快

## 三. 產品規格

1. 200.0mm\*400.0mm/ 300.0mm\*300.0mm
2. 卷材/片材

## 四. 應用範圍

1. 通訊終端
2. 電源散熱模組
3. 平面顯示器
4. 網路設備
5. LED燈散熱設備
6. 電腦，電腦風扇
7. 手機
8. 路由器
9. 儲存裝置
10. 太陽能行業
11. 汽車電子設備
12. 消費類電子設備
13. 其他散熱組件

型号		HF600-PXYH-D1.2系列			HF600-PXYH-D1.5系列			HF600-PXYH-D2.0系列		
顏色	單位	灰白色	灰白色	灰白色	深灰色	深灰色	深灰色	灰色	灰白色	灰白色
厚度 (±10%)	mm	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0	0.2-15.0
硬度	shore 00	30	60	70	30	60	70	25	35	45
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
導熱係數	W/m.k	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
使用溫度範圍	°C	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200
击穿电压	KV/m.k	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6
阻燃等級	/	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
自粘性	/	双面粘	双面微粘	无粘性	双面粘	双面微粘	无粘性	双面粘	双面微粘	无粘性
玻纤增强	/	√	√	√	√	√	√	√	√	√
背胶选择	/	√	√	√	√	√	√	√	√	√

型号		HF600-PXYH-D2.5系列			HF600-PXYH-D3.0系列			HF600-PXYH-D5.0系列		
顏色	單位	兰色	兰色	兰色	黑色	黑色	黑色	红色	红色	红色
厚度 (±10%)	mm	0.3-15.0	0.3-15.0	0.3-15.0	0.3-15.0	0.3-15.0	0.3-15.0	0.3-3.0	0.3-3.0	0.3-3.0
硬度	shore 00	25	35	50	35	45	60	40	50	70
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
導熱係數	W/m.k	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0
使用溫度範圍	°C	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200	-40+200
击穿电压	KV/m.k	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6	>6
阻燃等級	/	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
自粘性	/	双面粘	双面微粘	无粘性	双面粘	双面微粘	无粘性	双面粘	双面微粘	无粘性
玻纤增强	/	√	√	√	√	√	√	√	√	√
背胶选择	/	√	√	√	√	√	√	√	√	√

型号	單位	SP10	SP20	SP25	SP30	SP40	SP50	SP60	SP70	SP80
顏色	-	灰白	灰白	綠色	灰色	淺綠	灰黑	灰白	淺棕	淺灰
厚度	mm	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.5~10	0.6~10	0.6~10
導熱係數	W/m.k	1	2	2.5	3	4	5	6	7	8
阻燃等級	UL	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0
击穿电压	V	>2000	≥5000	>2000	≥5000	>2000	≥5000	≥5000	≥5000	≥5000
重量損失	%, 120°C/24hrs	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.5	<0.5	<0.5
比重	g/cm <sup>3</sup>	2.26	3.12	2.26	3.12	2.26	3.12	3.41	3.15	3.36
工作溫度	°C	-40~200	-40~200	-40~200	-40~200	-40~200	-40~200	-40~200	-40~150	-40~150
体积电阻率	Ω·cm	1.38*10 <sup>14</sup>	5*10 <sup>13</sup>	1.38*10 <sup>14</sup>	5*10 <sup>13</sup>	1.38*10 <sup>14</sup>	5*10 <sup>13</sup>	2.2*10 <sup>11</sup>	6*10 <sup>13</sup>	6*10 <sup>13</sup>
抗拉强度	Kgf/cm <sup>2</sup>	15	30	15	30	15	30	16	20	15
硬度	Shore 00	15~45	15~60	5~45	5~60	15~45	15~60	15~45	55~80	65~80
是否符合REACH 规范	-	是	是	是	是	是	是	是	是	是

# 導熱絕緣矽膠布

MSK SILICONE Moving Forward through Quality & Technology



# 導熱矽膠帽套管



## 一．產品描述

導熱絕緣矽膠布系列是以玻璃纖維作為基材進行加固的有機硅高分子聚合物彈性體。

## 二．產品特點

1. 有效地降低電子組件與散熱器之間的熱阻
2. 能抵受高電壓和金屬件的刺穿而導致的電路短路
3. 並且電氣絕緣，具高介電強度，良好的熱導性，高抗化學性能

## 三．產品規格

1. 0.2T/0.23T/0.3T/0.45T/0.8\*300.0mm\*50.0m 2. 卷材

## 四．應用範圍

1. 開關電源 2. 通訊設備 3. 平面顯示器 4. 網路設備 5. 電腦

型號			HF600-PXYH-B系列		
顏色	單位	檢測標準	灰白色	灰白色	灰白色
厚度 (±10%)	mm	ASTM D374	0.2	0.3	0.45
硬度	shore 00	ASTM 2240	70	70	70
密度	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	1.8	1.9	1.8
導熱係數	W/m.k	ASTM D5470	1	1	1
使用溫度範圍	°C	—	-40+200	-40+200	-40+200
擊穿電壓	KV/m.k	ASTM D149	> 3	> 5	> 6
阻燃等級	/	UL 94	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
玻纖增強	/	—	√	√	√
背膠選擇	/	—	√	√	√

## 一．產品描述

矽膠帽套系列是以矽橡膠為基體，填充導熱粉末和絕緣粉末而成，具有良好的導熱性和絕緣性。

## 二．產品特點

1. 導熱性能好，絕緣強度高
2. 平整光滑，貼服性好
3. 管狀，粒狀

## 三．產品顏色

灰色

## 四．應用範圍

1. 電源 2. 汽車電子產品 3. 功率半導體元件 4. 發熱電晶體 5. 二極體、三極管

品名	圖形 A*B*C*D	SPEC (單位:mm)			
		A	B	C	D
TO-220-A		21.0	10.5	5.0	0.5
TO-220-B		15.5	10.5	5.0	0.5
TO-220C-C		21.0	10.5	5.0	0.8
TO-3P-A		28.0	16.5	5.0	0.5
TO-3P-B		28.0	16.5	5.0	0.8
TO-3P-C		21.5	16.5	5.0	0.5

型號			HF600-PXYH系列
顏色	單位	檢測標準	測試值
硬度	shore 00	ASTM 2240	70
密度	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	1.8
導熱係數	W/m.k	ASTM D5470	1
使用溫度範圍	°C	—	-40+200
擊穿電壓	KV/m.k	ASTM D149	> 6
阻燃等級	/	UL 94	UL94-V0

# 矽膠導熱介面材料

KCC SILICONE Moving Forward through Quality & Technology



## 導熱阻燃膠

### 一. 產品描述

可用於部分電子產品，電器及電腦的壓縮型/擠壓型的導熱矽膠，當它們工作時，會變得更熱。

### 二. 產品特點

1. 導熱性優良
2. 阻燃性優異，UL 94V-0
3. 輻輪加工性好

### 三. 應用範圍

導熱片，帽，管

產品名稱	產品類別	產品型號	硬度 (Shore A)	導熱係數 (W/m.k)	阻燃性 (UL)	類型
導熱阻燃膠	導熱阻燃固體膠	SH6280U	80	1.0	V0	HTV
		SH6283U	80	1.3	V0	HTV

## TIM (有機矽導熱介面材料)

### 一. 產品描述

KCC熱管理材料可在永久性更高的工作溫度系統上提供優化的導熱特性。

KCC熱管理系列還提供有效的雙重作用-將器件的熱量散發到散熱器並形成牢固且柔韌的機械結合。

### 二. 產品特點

1. 優異的耐熱性能 (低BLT)
2. 低油流失
3. 低硬度和壓力
4. 低揮發性內容
5. 高導熱性
6. 優異的耐熱性
7. 各種黏度和良好的可加工性
8. 適用於各種工作方式

### 三. 應用範圍

1. 填充散熱片和PCB基板間隙
2. 直流電機，PTC加熱器，調節器，ECU零件固定用接著材料
3. Gap Filler用於ECU，LED照明
4. 灌封電容器和電感器

產品名稱	產品類別		產品型號	硬度(Shore A)	導熱係數 (W/m.k)	粘度 (cP)	類型
TIM (有機矽導熱介面材料)	三防漆		SS7065	30	-	150	RTV1
	導熱密封膠	3W密封膠	LGF-110S	20 (Asker C)	3.1	90,000	RTV1
			LGF-177	20 (Asker C)	3.2	200,000	RTV1
	導熱密封膠	5W密封膠	LGF-179	60 (Asker C)	5.0	80,000	RTV1
		導熱矽脂	3W 矽脂	GB-100	-	3.0	45,000
	5W 矽脂		GB-500	-	4.8	100,000	RTV1
	導熱灌封膠	0.7W 灌封膠	LTP-141	55	0.7	3,500	RTV1
	標準粘接膠	非流動型	SL-3137(Low Viscosity)	55	0.2	30,000	RTV1
	導熱粘接膠	2W TCA	TCA-210	90	2.4	45,000	RTV1
		4.5W TCA	Room Temp. Curabel TCG-510	78	4.2	120,000	RTV1
		5W TCA	TCA-510	92	5.0	50,000	RTV1
		7W TCA	TCA-710	92	7.2	90,000	RTV1
	導熱粘接膠	1W TCA	SL3970	72	0.95	38,000	RTV2

# 矽膠導熱接著劑系列

MSK SILICONE Moving Forward through Quality & Technology



## RTV1/RTV2導熱產品

### 一．產品描述

單組份/雙組份室溫固化阻熱導熱粘著密封膠，表幹快，導熱係數為0.8-2.5，具有良好的熱傳導效果且無需機械固定。

### 二．產品特點

1. 對基材無腐蝕，不起霧，固化後拉伸強度大，對尼龍、PC、鋁等材質的粘接強度高。
2. 長期使用不會脫落，不會產生接觸縫隙。中性無腐蝕、絕緣性優、防潮、抗震、耐電暈、抗漏電。
3. 膠料對金屬和大多數塑膠的粘接性良好，固化後具有卓越的耐溫性能，冷熱衝擊效果好，可在-50~250°C長期使用。

### 三．應用範圍

元器件粘接固定，PCB板元件固定，LED燈具粘接固定，防潮密封。

RTV1產品名稱	產品型號	產品應用	外觀	表幹時間 (min/25°C)	硬度 (A)	抗拉強度 (Mpa)	剪切強度 (Mpa)	導熱係數 (W/m.k)	產品特性	備註
阻熱導熱密封膠	MR6233	•PCB總路板元器件粘接固定 •LED燈的光源板與燈管粘接 •燈頭與燈管粘接	白/灰，膏狀	<15	40±5	-	>1.5	1.5	1. 擠出率好，效率高 2. 對基板粘接力好，對塗層無腐蝕 3. 耐老化性好，阻熱等級UL94V-0	MR6238 白色膏狀，硬度55度，表幹時間<15min，導熱係數2.0W/m.k MR6238-WH281 白色膏狀，硬度70度，表幹時間<10min，導熱係數2.0W/m.k MR6238-WH282 白色膏狀，硬度60度，表幹時間<15min，導熱係數2.0W/m.k
阻熱導熱粘膠	MR8002	•電子設備和組件的密封粘接 •元器件的散熱粘結固定	黑色或者白色 非流動膏狀	≤10	60	≥2.0	-	0.95-1.15	1. 符合 RoHS、無鹵及 UL94 V-0 要求 2. 快速表幹 3. 低揮發 4. 與多種基材粘接力性能優異 5. 不腐蝕金屬 6. 固化過程氣味低，輕微酒精味	MSK MR8003 灰色或者白色，膏狀，硬度50度
單組份導熱膠	MR2717	•電子設備和組件的密封粘接 •元器件的散熱粘結固定	白色，膏狀	10~20	55~65	≥2.8	≥2.2	1.0-1.2	1. 良好的導熱性能 2. 抵抗濕氣、汗物和其他大氣組分 3. 減輕機械、熱衝擊和震動引起的機械應力和張力 4. 電絕緣性能優異、防電暈 5. 戶外老化性能優異、使用壽命可達20-30年 6. 在-60-260°C間穩定的機械和電氣性能	MSK MR2717DC 白色，膏狀，硬度55~65度，表幹時間10~20min， 抗拉強度≥2.5Mpa，剪切強度≥2.0Mpa
三防漆	MR6530	•用於線路板表面塗覆	透明，流淌	<20	20±2	-	>0.5	-	1. 有機硅三防漆，优异的絕緣性能，耐高溫高濕，耐鹽霧，無腐蝕 2. 可適用於自動設備噴塗、手工刷塗、浸塗等工藝	

RTV2產品名稱	產品型號	產品應用	外觀	密度 (g/cm <sup>3</sup> , 25°C)	粘度 (mPa·s, 25°C)	操作時間 (min, 25°C)	硬度 (A)	導熱係數 (W/m.k)	產品特性	備註
導熱灌封膠	MR2342AB	•筆記本電腦、投影儀 •OA辦公電子產品 •移動及通訊設備、散熱器 •高端工控及醫療電子 •微電子和電源模組冷卻 •LED燈、感測器	A: 灰色粘稠液體 B: 白色粘稠液體	1.65±0.02	3500±500	100±20	60±3	0.95±0.02	1. 抵抗濕氣、汗物和其他大氣組分 2. 減輕機械、熱衝擊和震動引起的機械應力和張力 3. 容易修補，高頻電氣性能良好 4. 無溶劑，無固化副產物 5. 在-50-250°C間穩定的機械和電氣性能 6. 優異的阻熱性	MR2343SAB 粘度12000±3000mPa·s， 硬度3±3 (Shore 00)，導熱係數3.0±0.1w/m.k MR2343HAB 粘度12000±3000mPa·s， 硬度30±10度，導熱係數3.0±0.1w/m.k 使用比例 (重量比) A:B=1:1
導熱灌封膠	MR2348AB	•筆記本電腦、投影儀 •OA辦公電子產品 •移動及通訊設備、散熱器 •高端工控及醫療電子 •微電子和電源模組冷卻 •LED燈、感測器	A: 灰色粘稠液體 B: 灰色粘稠液體	2.85±0.05	10000±3000	100±20	60±5	2.05±0.05	1. 抵抗濕氣、汗物和其他大氣組分 2. 減輕機械、熱衝擊和震動引起的機械應力和張力 3. 容易修補，高頻電氣性能良好 4. 無溶劑，無固化副產物 5. 在-50-250°C間穩定的機械和電氣性能 6. 優異的阻熱性	使用比例 (重量比) A:B=1:1
阻熱導熱粘膠	MR6619AB	•功率模組 •大功率電源模組 •控制器 •逆變器 •車用電子產品	白色/灰色	-	2500±300	30~40	50±3	0.6	1. 流動性好，易灌封 2. 線收縮率低 3. 100%固體，無固化副產物 4. 使用溫度-50°C~200°C 5. UL 94 V-0	MR6619-1.0AB 灰色，粘度2000±300mPa·s， 硬度50±5度，導熱係數1.0w/m.k 使用比例 (重量比) A:B=1:1

## 導熱硅脂

### 一．產品描述

導熱矽脂是用於高功率電子元件和散熱片之間的，可使需冷卻的電子元件表面和散熱器之間緊密接觸、減小熱阻，可快速有效地降低電子原件的溫度，從而延長電子元件的使用壽命並提高其可靠性。

### 二．產品特點

1. 低沉降，室溫存儲
2. 優越的耐高低溫性能很好的耐候，耐輻射性能
3. 優越的介電性能
4. 優越的化學、機械穩定性

### 三．應用範圍

筆記本電腦、投影儀及OA辦公電子產品，移動及通訊設備，散熱器，高端工控及醫療電子，微電子和電源模組冷卻，LED燈，感測器。

Grease產品名稱	產品型號	產品應用	外觀	密度 (g/cm <sup>3</sup> , 25°C)	錐入度 (0.1mm)	細度 (um)	揮發份 (150°C/3h, %)	導熱係數 (W/m.k)	產品特性	備註
導熱硅脂	MR2420	•筆記本電腦、投影儀 •OA辦公電子產品 •移動及通訊設備、散熱器 •高端工控及醫療電子 •微電子和電源模組冷卻 •LED燈、感測器	白色/灰色，膏狀	2.60±0.05	290±40	≤50	≤1	≥1.0	1. 低沉降，室溫存儲 2. 優越的耐高低溫性能，很好的耐候 3. 耐輻射性能 4. 優越的介電性能 5. 優越的化學、機械穩定性	
導熱硅脂	MR2423	•筆記本電腦、投影儀 •OA辦公電子產品 •移動及通訊設備、散熱器 •高端工控及醫療電子 •微電子和電源模組冷卻 •LED燈、感測器	白色/灰色，膏狀	2.80±0.05	-	-	≤1	≥1.8	1. 低沉降，室溫存儲 2. 優越的耐高低溫性能，很好的耐候 3. 耐輻射性能 4. 優越的介電性能 5. 優越的化學、機械穩定性	
導熱硅脂	MR2425	•筆記本電腦、投影儀 •OA辦公電子產品 •移動及通訊設備、散熱器 •高端工控及醫療電子 •微電子和電源模組冷卻 •LED燈、感測器	白色/灰色，膏狀	3.10±0.05	200±40	≤50	≤1	2.9±0.1	1. 低沉降，室溫存儲 2. 優越的耐高低溫性能，很好的耐候 3. 耐輻射性能 4. 優越的介電性能 5. 優越的化學、機械穩定性	