

Design begins Taiwan

Material from MSK Chemical

Mode from Qanta Group

Goods for SiParts

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

東莞市新帆順橡塑膠有限公司 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, Zhouzhi Town, Kunshan City, Jiangsu Province

泰國聯絡處 THAILAND OFFICE

66 Soi Jaroenjaj,Ekkamai 12 Road ,Khlong 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

SiParts.Silicone®  
矽派 Products

THIS IS MY  
SILICONE  
PRODUCTS  
SiParts矽派  
矽膠半成品材料  
精密零組件

矽膠連續式製品生產材料供應商  
New world, New leader, New face





# 與 SiParts矽派 共同揭開技術新篇章

## 公司簡介

矽派SiParts為康達科技集團旗下矽橡膠半成品管、條、布、板、膜及精密零組件生產部件部門。矽派SiParts具有各類矽橡膠生產工藝技術及專業研發複合材料加工設計能力，產品運用範圍遍及醫療、電動汽車、廚房餐具、穿戴行動裝置、戶外運動及5G&AI等領域，深耕矽膠製品二十餘年，在許多不被注意到的細節，默默影響著世界的運行及人們的生活。

康達科技集團除了「康盟COMALL」生活用品外，以「矽派SiParts」之名跨足連續式生產、矽膠精密零件及模內成型複合加工領域，朝著「矽膠精密工藝，成就多元功能材料特性」方向全面出發，將材料和連續式生產工藝融合專業技術，注入創意複合生產巧思，呈現矽膠材料物性更多元的特性面貌，豐富各行各業每個產品細節賦予矽膠的材料物理特性，帶來工業升級必要之材料選擇。

康達科技集團以「康盟COMALL」、「矽派SiParts」由MSK矽膠原材料延續有機硅全產業鏈，也希望能創新您生活的每一刻。不管是飲食器材、衛浴用品、車用零件、文具、或是禮品、手機配件等，只要您想得到，康達科技集團都有能力為您的起居日常或各式零組件製品，增添一分絕佳的工藝美感，也期許我們的產品能夠佔據您品味人生及安全環保產品中的每一個細節。

矽派SiParts頂尖設計團隊及完整生產設備是為您實現想法的最強後盾。矽派SiParts傾聽每一個需求者的聲音，提供最專業經驗與建議，以及順暢的溝通管道，重視每一個客戶對應用矽膠材料特性的想法及細節，一步一步協助您完成。從研發設計、打樣、生產、品管到包裝出貨採一條龍作業，以最便捷、快速的服務。歡迎您一起激盪創意，一起您豐富生活的每一個角落。

QANTA GROUP  
SiParts®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

固態模壓精密零組件	6
固態擠出異型、管、條材料	8
固態壓延板、卷材料	10
液態射出精密零組件	12
100%液態塗布矽膠皮革、玻纖布	14
精密塗布制程保護膜材料	16
液態微量射出&液態印刷移印零組件	18
複合加工零組件	19

**QANTA 康達科技集團**  
MERCURY TECHNOLOGY INTERNATIONAL LTD

**Midas design**

矽膠材料技術  
SILICONE MATERIAL TECHNOLOGY  
創新模具設計  
INNOVATIVE MOLD DESIGN  
複合成型技術  
COMPOSITE MOLDING TECHNOLOGY  
時尚環保製品  
FASHION ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCTS



QANTA

康達科技集團

已通過 ISO9001:2008 管理體系認證



COMALL



誠信 品質

誠信 品質

誠信 品質

誠信 品質

誠信 品質

誠信 品質

誠信 品質

誠信 品質

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

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!



# HTV Molding Precision Components 固態模壓精密零組件

Equipment Capacity: 200T/250T/300T Solid molding machine, Internal mixer, Tapping machine, Sheet machine, Secondary vulcanization processor, Radium engraving/Spraying/Printing equipment.

設備能力：200T/250T/300T固態模壓機，密煉機，開煉機，出片機，二次硫化處理機，鏤雕/噴塗/印刷設備。



## 硅膠固態模壓成型工藝：

固態模壓硅膠製品是在高溫模具中放入添加（白金、雙二五或雙二四）硅膠硫化劑的混煉膠製成的。通過開煉機混煉後，裁料機裁成產品和模具合適重量、大小以及厚度的材料後放入模具，再通過真空平板硫化機台施加壓力，高溫175度硫化成固體成型的。模壓硅膠的硬度通常在（邵氏硬度）5-90A。食品級材料將再200度4小時的二次硫化處理。

## Molding process of solid silicone:

The solid silicone molded products are made by adding (platinum, double-25 or double-24) silicone vulcanizing agent into the high-temperature mold. After mixing with the mixer, the cutting machine is cut into the appropriate weigh, size and thickness of the product and then put into the mold, then the pressure is applied through the real empty plate vulcanizing machine platform, and the solid molding is formed by vulcanizing at 175 °C at high temperature. The hardness of the molded silicone is usually 5-90A. Food grade materials will be re vulcanized at 200 °C for 4 hours.



產品規格：200T固態模壓機模具尺寸：620\*580mm  
250T固態模壓機模具尺寸：250\*250mm, 550\*540mm, 720\*720mm  
300T固態模壓機模具尺寸：840\*840mm

## 產品特性：

- 使用環保硅膠材料，無毒、無味、無害；
- 耐磨損，耐高溫，不變形等特點，可以長期使用；
- 回彈好、手感強，是真正的綠色環保用品；
- 可以做單色、雙色、三色以及與其他顏色混合；
- LOGO可以為文字、圖案或文字和圖案的結合；
- 硅膠材質穩定不受陽光，臭氣與紫外線的影響而老化；
- 超長久使用年限，非目前市面上其他各種橡膠或塑膠等材質可以比較；
- 產品符合美國國家專業級標準。



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

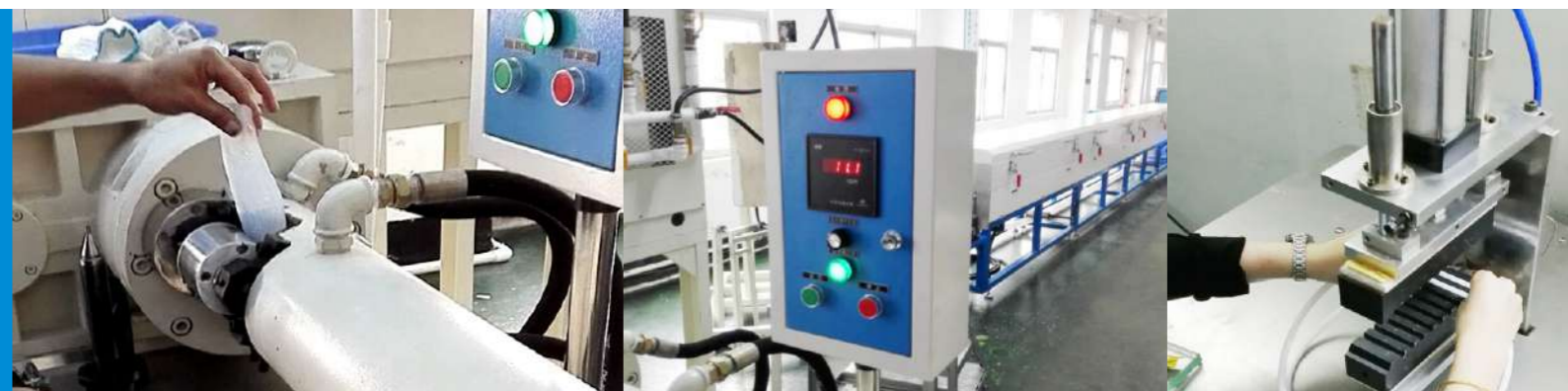
產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
5G、AI電子零組件 5G/AI electronic components	噴塗雷雕、COMOLD按鍵	Spray thunder carving, comold button	反撥彈性佳、打擊壽命長	MD950U系列
	機殼腳墊、防摔保護套	Chassis foot pad, anti falling protective cover	止滑、回彈佳、耐磨性佳	MD960U系列
	精密防水圈及墊片	Precision waterproof ring and gasket	收縮率穩定、尺寸精密、密封性能佳	MD970U系列
	事務機器膠輥、避震彈片	Service machine cots, shock absorbers	壓縮永久變形率佳	MD850U系列
穿戴式裝置零組件 Wearable device components	健康能量穿戴系列	Healthy energy wear series	能量材料促進血液迴圈	MD950U系列
	時尚錶帶系列	Fashion strap series	有皮膚抗過敏及柔軟性，手感舒適	K3-74系列
	運動手環、項圈	Sports bracelet, collar	色彩豐富佩戴舒適柔軟	MD950U系列
	穿戴式VR面罩	Wearable VR mask	透氣性佳止滑止汗	MD940U系列
食品級廚房用品 Food grade kitchen products	隔熱、洗碗手套	Heat insulation, dishwashing gloves	耐高溫，易清洗，壽命長	MD1740J系列
	鍋鏟、打蛋器及手柄	Spatula, eggbeater and handle	柔軟，防汗耐髒，不沾	MD1770J系列
	保鮮袋、保鮮膜	Fresh keeping bag and film	環保無毒，密封性佳、耐高低溫	MD1730J系列
	飯盒、餐盤、烤盤、冰格	Lunch box, plate, grill, ice grid	耐高低溫不變形，不會釋出有毒物質	MD1760J系列
健康生活用品 Health products	茶杯墊、餐桌隔熱墊	Tea cup mat, table insulation mat	止滑耐高溫可印刷圖案	MD950U系列
	文具盒、零錢包、收納包	Stationery case, pocket change, storage bag	延展性好，形變可修復	MD950U系列
	微波熱水袋、夜燈	Microwave hot water bag, night light	保暖效果好，安全耐用	MD1750J系列
	摺疊水壺及伸縮杯	Folding kettle and telescopic cup	耐高低溫，極佳的彈性與柔軟性	MD1750J系列
	潔面儀、洗潔刷、浴室用品	Cleanser, cleaning brush, bathroom supplies	觸感細膩柔軟	MD7000系列
	健康按摩系列及成人用品	Health massage series and adult products	柔軟有彈性，安全環保	MD4800系列
汽車零組件 Automobile components	高壽命低阻抗汽車按鍵	High life and low impedance car button	適應多種環境使用，打擊壽命長	SH9151U系列
	耐油系列油封、密封圈	Oil resistant series oil seal and seal ring	優良的耐磨性、耐油性	MD950U系列
	耐電壓火花塞套件	Voltage resistant spark plug kit	耐電氣絕緣性能，防塵防水	MD5900系列
	耐磨防跳動雨刷條	Wear resistant and anti bounce wiper strip	超強的撥水性和耐久性能	MD7000系列
醫療零組件 Medical components	醫用呼吸球囊、面罩、呼吸管	Medical breathing balloon, mask and respiratory tube	優良的回彈性，變形小	MD4800系列
	醫用插管、塞件、綁帶	Medical intubation, plug, bandage	材質柔軟吸力強	MD4800系列
導熱零組件 Heat conduction components	導熱硅膠布、墊、管系列	Thermal conductive silicone tape, cushion and pipe series	導熱率高，穩定性好	SH6280U系列
聲學零組件 Acoustic components	耳機耳罩	Earphone earmuff	貼合耳朵密封性好	MD950U系列
	耳機塞	Earphone plug	密封，防噪音、防水	MD950U系列
	耳機頭弓	Headset bow	符合人體工程學，佩戴舒適	MD950U系列
手機零組件 Mobile phone components	導熱阻燃V0級密封件	Heat conduction and flame retardant V0 seal	導熱性能佳，密封性能好	SH6280U系列

備註：MD940U MD950U MD960U MD970U系列通用型沉澱膠,MD850U系列高透高回彈沉澱膠, K3-74系列錶帶膠, MD1730J MD1740J MD1760J MD1770J系列LFGB歐規食品級硅膠,MD7000系列高抗撕硅膠, MD4800系列醫用級硅膠,SH9151U系列高壽命膠,MD5900系列阻燃矽膠,SH6280U系列導熱硅膠。

# HTV Extrusion Irregular, Tube and Strip 固態擠出異型、管、條材料

Equipment Capacity: Solid extrusion line, 8m tunnel oven, LFGB processor, Bonding machine.

設備能力：固態擠出線，8m隧道烘箱，LFGB處理機，粘接機。



## 矽膠固態擠出成型工藝：

擠出矽膠製品通常是通過擠出機器擠壓矽膠成型的，是一種連續成型工藝，可適合雙二四硫化固態矽膠或者鉑金硫化劑催化固態矽膠生產加工。是矽橡膠在矽膠擠出機機筒及轉動的螺桿的相互作用下，連續地製成各種不同形狀半成品的工藝過程，其可用來加工矽膠管，矽膠條等矽膠產品。

## Extrusion process of solid silicone:

The extruded silicone products are extruded into tubes, strips and special shapes by extrusion dies. It is a continuous baking process, which is suitable for the production and processing of solid silicone catalyzed by double-24 sulfide or platinum sulfide. Extrusion process is a process in which silicone rubber is continuously made into semi-finished products of different shapes under the interaction of silicone rubber barrel and rotating screw. It can be used to process silicone tube, silicone strip and other silicone products.

產品規格：矽膠管產品規格內徑 $\phi$ 2-36mm，外徑 $\phi$ 4-40mm

## 產品特性：

- 100%純矽膠材質，採用環保型觸媒，可以符合美規FDA及歐規LFGB標準。
- 耐溫範圍自攝氏零下50度~攝氏280度耐候性佳。
- 材料彈性佳可應用醫療、食品級及各種工業級標準。
- 矽膠材質穩定不受陽光，臭氣與紫外線的影響而老化。
- 超長久使用年限，非目前市面上其他各種橡膠或塑膠等材質可以比較。
- 即使在特別潮濕環境，也可加入抗菌劑後矽膠條也不會滋生黴菌。



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

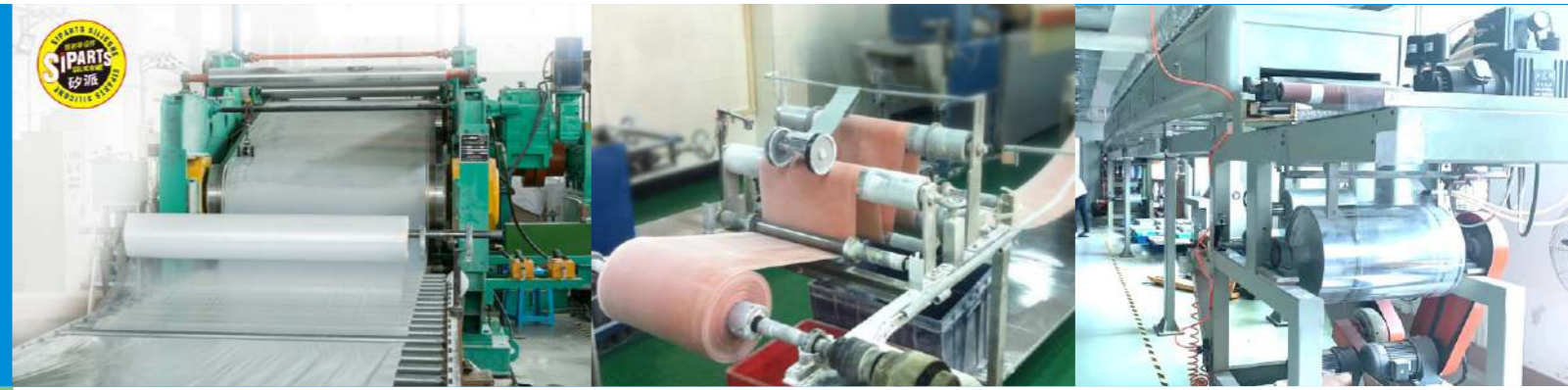
產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
食品矽膠管 Food silicone tube	咖啡機耐高溫管	High temperature resistant pipe of coffee machine	環保無毒無味，承受壓力強	MD1750J系列
	飲水FDA機管	FDA tube for drinking water	透明度高，抗破裂、耐扭結	MD1750J系列
	低硬度奶瓶管	Low hardness bottle tube	食品級，耐高溫、抗老化	MD1750J系列
工業矽膠管 Industrial silicone hose	阻燃防火管	Flame retardant and fireproof pipe	極佳的阻燃性，達到UL94-V0防火等級	MD5900系列
	耐高溫管	High temperature resistant pipe	耐高溫性能佳，耐老化	MD2900系列
	玻纖管	Fiberglass tube	含玻纖，抗撕性能佳	MD950U系列
	矽膠熱風管	Silica gel hot air pipe	良好的耐熱性能，密封保護，內部平滑	MD2900系列
	伸縮軟管	Telescopic hose	可伸縮，耐壓能力高	MD950U系列
醫療矽膠管 Medical silicone tube	醫用呼吸管	Medical breathing tube	耐黃變，透明度高，可迴圈使用	MD4800系列
	醫療輸液管	Medical infusion tube	耐老化性能優異，高抗撕，耐弱酸鹼	MD4800系列
	醫用導流管	Medical diversion tube	通過生物相容性測試，永久不變形	MD4800系列
生活用品 Articles for daily use	飯盒防漏密封圈	Leakproof sealing ring for lunch box	極好的密封性能，防水不漏	MD1750J系列
電器矽膠條 Silicone strip for electrical appliances	冰箱、烤箱密封邊條	Refrigerator and oven sealing strip	密封性能好，環保安全	MD950U系列
建築矽膠條 Building silicone strip	門窗密封邊條	Sealing edge of doors and windows	長久使用不脫落，壓縮形變小	MD950U系列
機械矽膠條 Mechanical silicone strip	異型密封邊條	Special sealing edge strip	抗老化，耐腐蝕，使用壽命長	MD950U系列

備註：MD950U系列通用型沉澱膠,MD1750J系列LFGB歐規食品級矽膠，MD5900系列阻燃矽膠,MD2900系列耐高溫矽膠,MD4800系列醫用級矽膠。

# HTV Calendering Plate and Reel Material 固態壓延板、卷材料

Equipment capacity: 300 mm/500 mm/1000 mm wide solid calendering line, 15 m/20 m tunnel oven, VOM secondary vulcanization large oven.

設備能力：300mm/500mm/1000mm寬幅固態壓延線，15m/20m 隧道烘箱，VOM二次硫化大型烤箱



## 硅膠固態壓延成型工藝：

硅膠壓延機一般採用立式三、五輥壓延機及鼓式壓延硫化機，在生產硅膠片時，壓延速度不宜過快，先以低速調整輥距（中、下輥），以保證一定的壓延厚度，然後再提高至正常速度進行連續操作。用於壓延的膠料必須正確控制其返煉程度，最好在煉膠機上先不充分返煉，以期在壓延過程中獲得足夠返煉，這樣可以避免膠料在壓延過程中因返煉過度而粘輥。主要用於較大的產品，比如硅膠片，硅膠板。

## Calendering process of solid silicone:

Silicone calender generally adopts vertical three or five roller calender and drum calendering and vulcanizing press. In the production of silicone sheet, the calendering speed should not be too fast. First, adjust the roll spacing (middle and lower rolls) at low speed to ensure certain calendering thickness, and then increase it to normal speed for continuous operation. It is necessary to control the re mixing degree of the compound used for calendering. It is better to not return the rubber sufficiently in the mixer first, so as to obtain enough re mixing in the calendering process, so as to avoid the rubber material sticking to the roller due to excessive re mixing in the calendering process. It is mainly used for larger products, such as silicon film, silicone plate.

產品規格：硅膠板寬幅300mm/500mm/1000mm，厚度0.1-2mm

## 產品特性：

- 硅膠板是以硅膠為主體材料，經硫化而制得的具有一定厚度和較大面積的片狀產品。
- 由混煉膠經壓延貼合成型或擠出成型，用平板硫化機硫化或用鼓式硫化機連續硫化而製成。
- 吸附性能高，熱穩定性好，化學性質穩定，有較高的機械強度等。



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
食品硅膠板 Food silicone plate	食品級桌墊板	Food grade table mat	食品級，延伸率高，無毒無味，彈性強	MD1750J系列
工業硅膠板 Industrial silicone board	阻燃絕緣電工用板	Flame retardant insulating electrical board	阻燃性佳，防震絕緣	MD5900系列
	抗靜電板材	Antistatic board	導電性能佳，表面電阻低	MSH284系列
	耐300度高溫板	300 °C high temperature resistant plate	長期耐高溫，優異的防滑性	MD2900系列
	止滑耐磨板	Anti slide wear plate	具有止滑、耐磨等性能	MD950U系列
	含玻纖板	Glass fiber silicone rubber plate	含玻璃纖維，具有抗撕性能	MD950U系列
	發泡耐溫板	Foamed heat resistant board	減震，耐高壓，良好的反沖性	MD950U系列+AF201

備註：MD950U系列通用型沉澱膠,MD1750J系列LFGB歐規食品級硅膠，MD5900系列阻燃硅膠,MSH284系列導電硅膠,MD2900系列耐高溫硅膠,AF201硅膠發泡劑

# LSR Injection Precision Components 液態射出精密零組件

Equipment capacity: 200T vertical liquid injection machine, 120T horizontal liquid injection machine.

設備能力：200T立式液態射出機，120T臥式液態射出機。

## 硅膠液態射出成型工藝：

注射成型液體硅橡膠，硫化設備為注射成型機，液態硅膠是通過注塑、噴射、注射一體成型。LSR分為A膠和B膠，利用定量裝置控制兩者1:1比例，再透過靜態混合器予以充分混合，注入射出料管後再進行射出成型生產。

## Injection process of liquid silicone:

For injection molding liquid silicone rubber, the vulcanization equipment is injection molding machine, and the liquid silicone is molded by injection. LSR is divided into rubber a and rubber B, which are 1:1 ratio controlled by quantitative device, fully mixed through static mixer and injected into injection tube before injection molding production.

產品規格：立式射出：450\*450\*450mm，臥式射出：400\*400\*400mm

## 產品特性：

- 使用高級硅膠材料，無毒、無味、無害，是真正的綠色環保用品
- 耐磨損，耐高溫，不變形等特點，使用壽命長；
- 質地柔軟、仿生度高，適合母嬰產品、健康及醫療用品；
- 產品符合美規FDA及歐盟LFGB標準



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
母嬰零組件 Maternal and infant components	奶嘴及母嬰系列	Pacifier and mother baby series	透明無色 無味無毒，耐高低溫	ML7400AB系列
潛水零組件 Diving components	潛水面鏡及頭帶	Diving mirror and headband	韌性好，伸縮度強	ML7400AB系列
	潛水咬嘴及呼吸管	Snorkel and snorkel	抗撕性佳，抗過敏，抗老化	ML7400AB系列
	泳帽、耳塞、潛水眼鏡	Swimming cap, earplug, diving glasses	柔軟耐用，佩戴更舒適	ML7400AB系列
電子零組件 Electronic components	防水精密側鍵	Waterproof precision side key	尺寸精密射出模內成形	ML7700AB系列
	筆記本及KEYBOARD回彈鍵	Notebook and keyboard rebound key	高壽命高打擊次數回彈性佳	ML7700AB系列
戶外零組件 Outdoor components	折疊式水壺	Folding kettle	食品級，可折疊，環保無毒	ML7400AB系列
醫療零組件 Medical components	呼吸氣囊	Respiratory air bag	醫療等級，經久耐用	ML7800AB系列
	氧氣罩	Oxygen hood	貼合面部，柔軟舒適	ML7800AB系列
	醫療面罩	Medical mask	透明度高抗黃性好，不易變形，高抗撕裂強度	ML7800AB系列

備註：ML7700AB系列沉澱法液態硅膠,ML7400AB系列氣相法液態硅膠,ML7800AB系列醫用級液態硅膠

# 100% LSR Coating Silicone Leather, Cloth 100%液態塗布矽膠皮革、玻纖布

Equipment capacity: One double-sided liquid coating wiring of silicone tape, 1270mm wide 10m tunnel oven; one single-sided liquid coating wiring of silicone leather, 1400mm wide 50m tunnel oven. 1 set of silicone coating machine, 1 set of release paper intermediate inspection machine, 1 set of elastic cloth intermediate inspection machine, 1 set of finished product winding inspection machine, 2 sets of cloth hot welding machine.

設備能力：矽膠布1條雙面液態塗佈線，1270mm寬幅10m隧道烘箱；矽膠皮革1條單面液態塗佈線，1400mm寬幅50m隧道烘箱。矽膠塗布機1臺，離型紙中檢機1套，彈性布料中檢機1臺，成品分卷檢驗機1臺，布料熱接機2臺。



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

### 矽膠液態塗布成型工藝：

矽膠液態塗布將A、B兩組分液態矽膠混合均勻，經真空脫泡後上液態塗布機，塗布時，膠液由上而下流向刮刀口與料膜之間，因此可以將膠液充分的使用，可以採用氣動微調機構來調節和控制刮刀的位置，塗布量控制和刮膠精度較高。

矽膠皮革是將有機矽材料塗覆於基布、超纖等各種基材上，表層塗有100%有機矽材料，中間層為100%有機矽粘接材料，底層為各類基布。矽材料容易流動，更可以無溶劑形態加工，在溫度120-130度能耗較低的情況下以塗布成型方式生產。

### Coating process of liquid silicone :

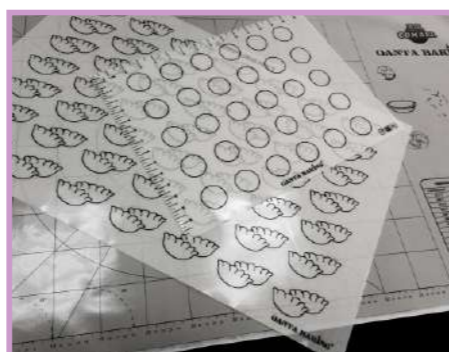
Silicone liquid coating will be A, B two components of liquid silicone mixed evenly, after vacuum defoaming, on the liquid coating machine, coating, the glue liquid from up to down flow between the blade edge and the material film, so the glue can be fully used, the pneumatic fine-tuning mechanism can be used to adjust and control the position of the scraper, the coating amount control and scraping precision is high.

Silicone leather is to coat organic silicon materials on various substrates such as base cloth and microfiber. The surface layer is coated with 100% organic silicon material, the middle layer is 100% organic silicon bonding material, and the bottom layer is various kinds of base cloth. Silicon material is easy to flow, and can be processed in solvent-free form. It can be produced by coating at 120-130 °C with low energy consumption.

產品規格：矽膠布寬幅1270mm，厚度0.3mm-0.8mm；  
矽膠皮革寬幅1400mm，厚度：0.6mm-1.4mm

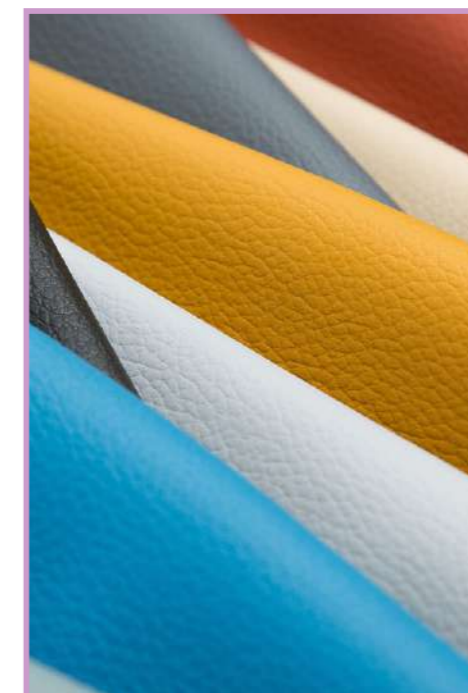
### 產品特性：

- 耐高低溫、阻燃、耐腐蝕、防黴變
- 環保無毒
- 具有化學穩定性、耐氣候老化、耐輻射，具有生理惰性
- 具有電氣絕緣性、耐氧化及耐水解及抗老化性
- 具有耐高溫抗UV性、強大的相容性和化學熱固化穩定性
- 根據添加填料不同嗎，賦予矽膠導熱、導電等不同特性
- 良好的物理機械性能



產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
食品矽膠布 Food Silicone Tape	止滑玻纖布 立體網格烤盤	Non slip fiberglass cloth, three-dimensional mesh baking tray	無毒環保 高強耐用，耐高低溫	ML7400AB系列
工業矽膠布 Industrial silicone tape	工業級止滑玻纖布	Industrial grade non slip glass fiber cloth	強度高，抗油防水 耐老化，高絕緣性能	MR1300AB系列
	阻燃絕緣布	Flame retardant insulating cloth	阻燃防火，防油易清洗 低溫不發脆，柔韌性好	ML7400AB系列
	防火耐高溫布	Fireproof and high temperature resistant cloth	防火耐高溫不脫膠 防腐蝕耐老化	ML7700AB系列
	防靜電布	Antistatic cloth	防靜電性優異，維持絕緣性	ML6066AB系列
	導熱布	Heat conducting cloth	較好的導熱性能 優秀的絕緣性能	ML6065AB系列
	矽膠泡棉	Silicone foam	柔軟耐高溫好 比重低，具有隔熱性	ML6068AB系列
皮革 Leatherwear	綺麗綾皮革系列	Elaine leather series	安全環保不掉屑，無溶劑塗布 耐候性佳，耐刮耐磨	SF3000E系列

備註：ML7700AB系列沉澱法液態矽膠，ML7400AB系列氣相法液態矽膠，ML6066AB系列阻燃液體膠，ML6065AB系列耐高溫液體膠，ML6068AB系列抗靜電液體膠，SF3000E系列乙炔基矽油，MR2365AB系列塗覆膠，MR3042AB系列皮革膠。

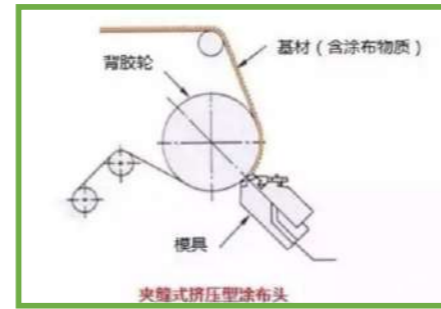
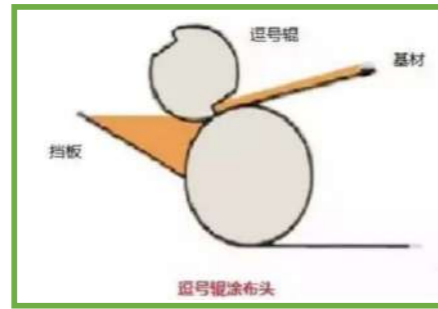
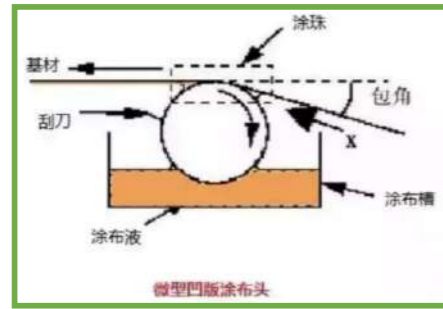




# Precision Coating Protective Film Material 精密塗布制程保護膜材料

Equipment capacity: 1200 mm wide precision coating and wiring, Coating head (micro concave, scraper, slit extrusion), One is 24m tunnel oven, One is 40m tunnel oven.

設備能力：寬幅1200mm精密塗佈線，塗布頭（微凹，刮刀，狹縫擠出），24m隧道烘箱，40m隧道烘箱。



## 精密塗布成型工藝：

精密塗布成型工藝按塗布頭分為微凹塗布，刮刀塗布，狹縫擠出式塗布。微凹塗布為網紋輥，直徑一般在Φ20mm-Φ50mm之間，所以稱為微凹塗布，它是一種反向接觸式的塗布方式，即微型塗布輥的旋轉方向與料膜的走料方向相反，料膜沒有被壓輥加壓在塗布輥上。刮刀塗布為逗號刮刀，逗號輥塗布的特點是刮刀和輥刮刀的組合，對膠液厚度的影響比膠小，塗層厚度容易調節，能夠塗布高粘度膠液，幅寬較大時，能夠橫向調節。狹縫擠出式塗布是一種常見的高精度塗布方式，塗布膠液由記憶體通過供給管路壓送到噴嘴處，並使膠液由噴嘴處噴出，從而轉移到塗布的基材上。

## Precision coating process:

Precision coating molding process is divided into micro concave coating, scraper coating, slit extrusion coating. The micro gravure coating roller is the anilox roll, the diameter is generally between Φ 20 mm and Φ 50 mm, so it is called micro concave coating. It is a reverse contact coating method, that is, the rotation direction of the micro coating roller is opposite to the feeding direction of the film, and the film is not pressurized on the coating roll by the pressure roller. The coating roller of scraper is a comma scraper. The characteristic of comma roller coating is the combination of blade scraper and roller scraper, which has less influence on the thickness of glue than glue. The coating thickness is easy to adjust, and can be applied with high viscosity glue. When the width is large, it can be adjusted horizontally. Slit extrusion coating is a common high-precision coating method. The coating glue is pressed to the nozzle by the memory through the supply pipeline, and the glue liquid is ejected from the nozzle, and then transferred to the coating substrate.

產品規格：產品有效寬幅1070mm，厚度19um-250um

## 產品特性：

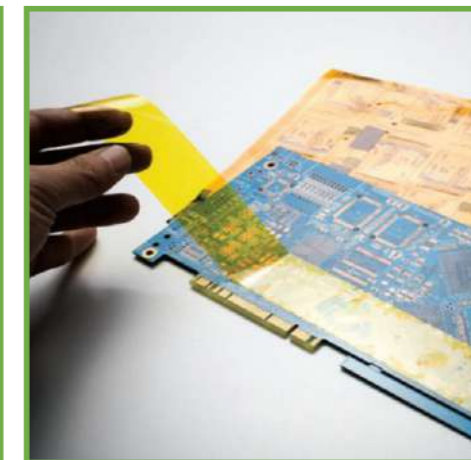
- 產品塗布精密度高，剝離力穩定，應用範圍廣泛
- 有機矽塗布具有耐高低溫、耐酸鹼、再撕離不殘膠等特性
- 聚氨酯塗布具有貼合性好粘性穩定且容易撕取
- 具備高潔淨度和高透光性，使用後不殘膠、無鬼影



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
膠帶 Adhesive tape	金手指	Golden finger	耐高低溫，耐酸鹼 耐溶劑，電氣絕緣	SG6240Z系列
	綠膠帶	Green tape	耐高溫，服貼性好，耐溶劑	SG6260Z系列
保護膜 Resist film	雙層保護膜	Double layer protective film	高吸附性 自動排氣泡快，抗化學溶劑佳	SC3318L系列
	PU膠保護膜	PU adhesive protective film	良好的吸附性穩定性 不易殘膠，殘留，轉移	U6753-LF系列
	UV硬化三層防刮保護膜	UV hardening three layer scratch resistant protective film	防刮傷，防汗 觸摸效果好，有高度挺性	LGNH05-3H系列
離型膜 Release film	離型紙	Release paper	耐高溫、防潮、防油 一般用於食品行業包裝	SI8000A系列
	PET離型膜	PET release film	對於各種不同的壓敏膠可以 表現出極輕且穩定的離型力	SI8000A系列

備註：SG6240Z SG6260Z系列縮合型壓敏膠，SC3318L系列加成型壓敏膠，U6753-LF系列PU壓敏膠，LGNH05-3H系列UV硬化樹脂，SI8000A系列有機矽乳液塗布劑



# LSR Dispensing Injection & Printing Components 液態微量射出 & 液態印刷移印零組件

Equipment capacity: Liquid micro injection dispensing machine, High cycle molding press, Liquid printing press.

設備能力：液態微量射出點膠機，高周波模壓機，液態印刷機

## 液態微量射出 & 液態印刷成型工藝：

液態微量射出工藝是通過壓縮空氣把液態的硅膠材料用注射器注射到模具中成型，再用高溫烤熟後脫模即成為產品的一種工藝。液態印刷移印工藝是利用網版圖文部分網孔透過硅膠，印刷時在絲印網版上倒入硅膠，用刮膠（刮板）在絲印網版上的硅膠部位施加一定壓力，同時另一端移動，硅膠在移動中被刮板從圖文部分的網孔中擠壓到承印物上。

## Liquid micro injection & liquid printing process:

Liquid micro injection process is a kind of technology that the liquid silicone material is injected into the mold with a syringe by compressed air, and then baked at high temperature and demoulded.

## 產品規格：可按客戶要求定制

## 產品特性：

- 使用高級硅膠材料，無毒、無味、無害，是真正的綠色環保用品；
- 耐磨損，耐高溫，不變形等特點，使用壽命長；
- 質地柔軟、仿生度高，適合寶寶使用；
- 產品符合歐盟LFGB標準。



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
標牌 Signs	布面烙印硅膠標	Silicone label on cloth surface	耐水洗，牢固度好	ML7400AB系列
商標 Trademark	服飾商標、止滑點印刷	Clothing trademark and slip stop printing	彈性好，耐高溫，手感柔軟	MR1300AB系列

備註:ML7400AB系列氣相法液態硅膠,MR1300AB系列商標膠



# Compound Processing Components 複合加工零組件

Equipment Capacity: 200T/250T/300T Solid molding machine, Internal mixer, Tapping machine, Sheet machine, Secondary vulcanization processor, Radium engraving/Spraying/Printing equipment.

設備能力：模壓機，P+R組裝機，印刷機，點膠機等，固轉液射出機

## 產品規格：可按客戶要求定制

## 產品特性：

- 使用高級硅膠材料，無毒、無味、無害，是真正的綠色環保用品
- 耐磨損，耐高溫，不變形等特點，使用壽命長
- 質地柔軟、仿生度高，適合寶寶使用
- 產品符合歐盟LFGB標準



## 主要產品類別、名稱、特色及MSK原料：

產品類別 Product Category	產品名稱	Product Name	產品特色 Product Features	使用原材料 MSK Chemical
模內成型 Co-molding	手機殼及外部件	Mobile phone case and external parts	模內射出成形尺寸控制精密接著佳	MD950U系列
	P+R遙控器及手機按鍵	Remote control and mobile phone button	複合PC塑膠接著成行不掉KEY	MD950U系列
矽膠皮革複合材料 Silicone leather composites	矽膠皮革+熱熔膠	Silicone leather + hot melt adhesive	矽膠皮革加入複合熱融膠可以和布料經過燙門後貼附	MR3043AB系列
	矽膠皮革+雙面膠帶	Silicone leather + double sided tape	矽膠皮革和雙面膠帶結合可以完美的貼附在金屬、PC、ABS等	MR3043AB系列
矽膠複合材料 Silicone composites	矽膠+尼龍	Silicone + nylon	矽膠和尼龍結合可以應用在飯勺、鍋鏟等廚具產品	MD1750J系列
	矽膠+金屬	Silicone + metal	矽膠和金屬結合可以用在電子產品內部件	MD1750J系列
	矽膠+玻纖	Silicone + glass fiber	矽膠和玻纖結合可以用在餐墊、烤盤等產品	MD1750J系列
TPU+凝膠 TPU+ gel	胸墊、粉撲、手術褥瘡墊	Chest pad, powder puff surgical bed sore pad	矽凝膠複合TPU成型柔軟好清洗	MR5100AB系列

備註：MD950U系列通用型沉澱膠，MR3043AB系列皮革膠，MD1750J系列LFGB歐規食品級矽膠，MR5100AB系列胸墊膠



名稱：把手前蓋