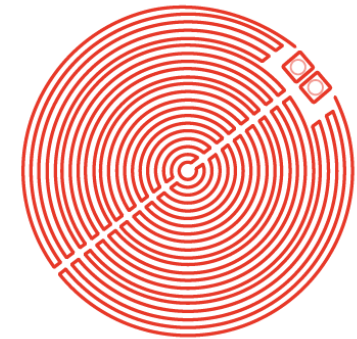


Heatact Super Conductive Heat-Tech Co., Ltd.

意得客超導熱電器科技有限公司



www.heatact.com.tw

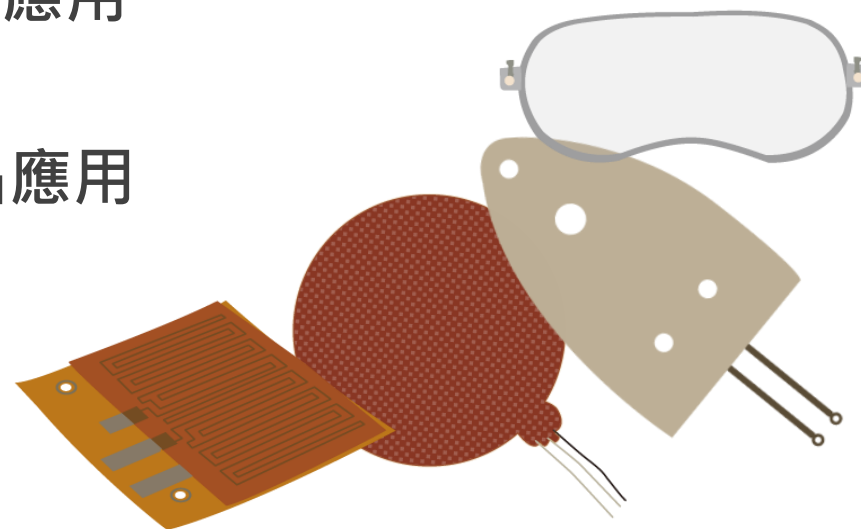
CONTENTS 目錄

01 / ABOUT HEATACT

02 / 超導軟式電熱片

03 / 產業應用

04 / 產品應用



ABOUT HEATACT



創立於1979

In 1982-1993

- 1.通過UL檢定合格。
- 2.開始生產KAPTON薄膜電熱片元件
- 3.研究開發超導熱熱風機、工業高效超導熱乾燥機、管道加熱設備、超導熱回收機等產品。

In 1990

杜邦公司生活科技專欄大力推薦
本公司生產之KAPTON薄膜電熱片

In 1993

被國家太空計劃室徵選參與國內第一顆衛星研究。

In 1997-2009

陸續研發一系列保暖產品：電熱背心、手套、電熱敷帶、遠紅外線三溫暖烤箱等各式各樣電熱元件及成品。

In 1999-2002

正式參與太空計畫，共同開發、製造中華衛星二號、三號電熱元件

In 2003-2010

1. 獲得美國Orbital與台灣太空中心證書。
2. ISO 9001-2000藥物食品證書
3. 通過台灣行政院衛生單位GMP食品製造認證
4. 通過ISO 9001品質系統管理認證(認證範圍含電子零件汽機車零件、溫控開關、電線電器產品、暖風扇、三溫暖等產品認證)

In 2012

從2月開始新廠擴建計畫，7月實施新建設項目，已於2015年12月完成。

In 2016

統計意得客生產電熱片已突破3000萬片

In 2017

廠房面積達20,000平方米

In 2018

1. 通過ISO 9001：2015品質系統管理認證
2. 意得客成功研發可進入洗衣機洗的軟性發熱片(washable heater)，並通過水洗30次的測試，這個創舉將大量應用於穿戴式保暖產品。

企業 理念

營業 項目

電熱產品、軟性電熱片、電暖器、電毯、
加熱器開發、溫度控制系統、加熱方案解決等。

經營 理念

誠信、品質、專業、負責、客戶至上。

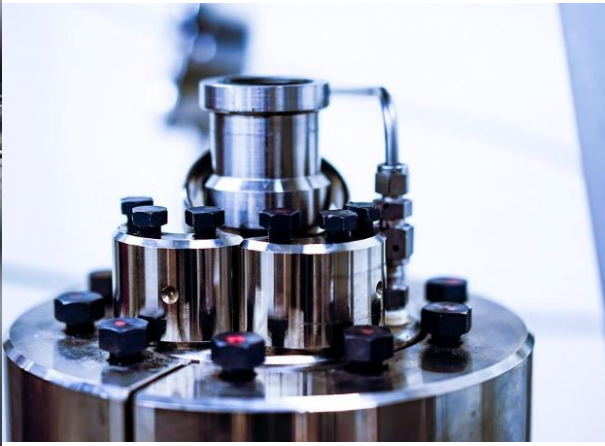
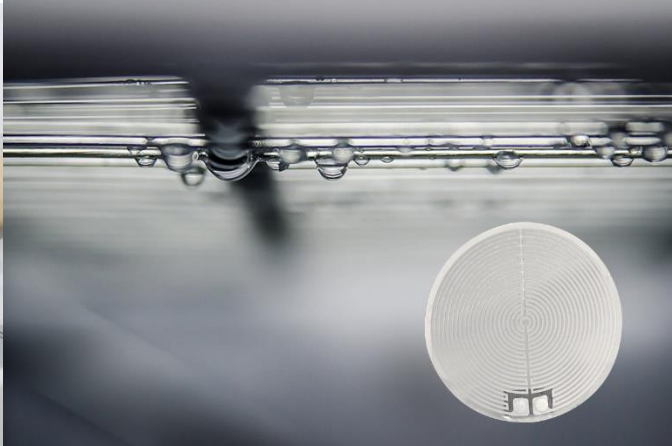
經營 方針

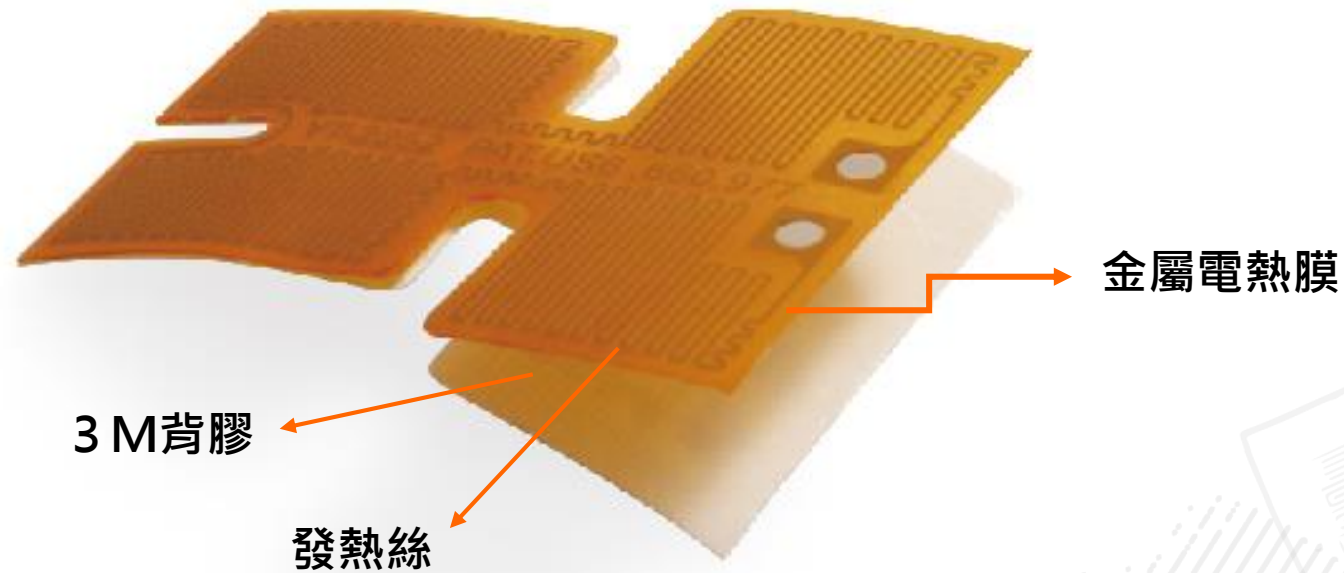
專業OEM、ODM，別人沒有的，我們有！
別人有的，我們更完美！

企業 使命

從零件到整體產品，我們都要做到最好，創造具有
國際競爭力的滿意客戶。

Flexible Heating Elements





電熱特點	
· 快速傳導熱，冷卻時間快	· 任何形狀皆可製作，可在電熱片中間打任何形狀的孔洞
· 重量輕，柔軟，可捲繞跟彎曲	· 同一塊電熱片上，可分為多區域不同的功率、溫度設計
· AC/DC 1 - 1000V	· 可增加多種溫度控制元件：NTC、溫度感應器、溫度保險絲等
· 耐3000V電壓測試	· 安全可靠，使用壽命超過20年以上（特殊用途除外）
· 可客製化各種尺寸	

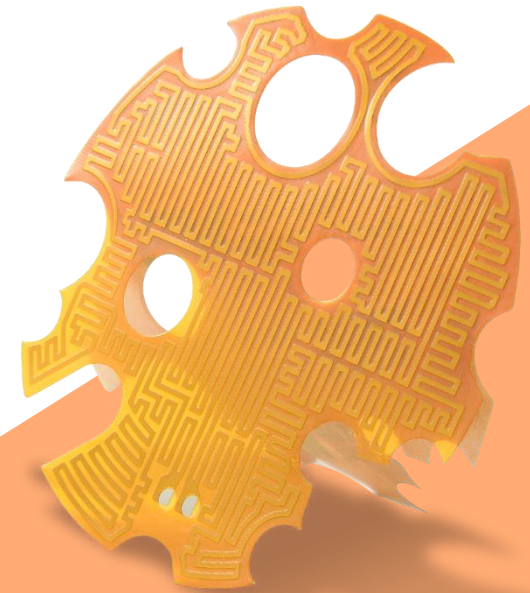
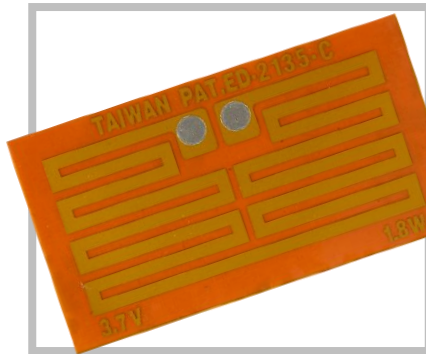
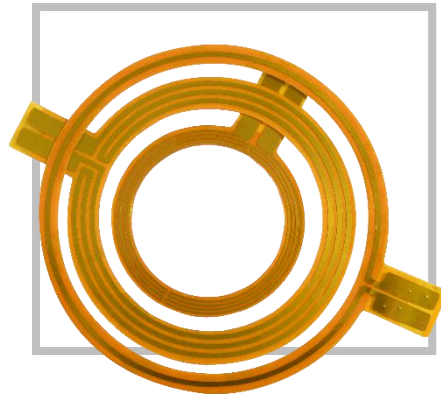
Polyimide Film Heating Element

K薄膜電熱片

同美國杜邦KAPTON材質，可上背膠。
可使用在嚴苛的環境，並已通過零下
-200~310°C的測試，廣泛應用於電
器及醫療用途。

- 溫度範圍：-240~310°C (400~590°F)
- 重量極輕，厚度0.1mm
- 可撓曲、彎曲，最小彎曲半徑僅為0.2mm左右

■ 應用：衛星推進器、護貝機加熱片、模具高溫加熱器、醫療設備精密加溫、
電子儀器防潮箱、CPU功率模擬、驗尾翼操作裝置等。



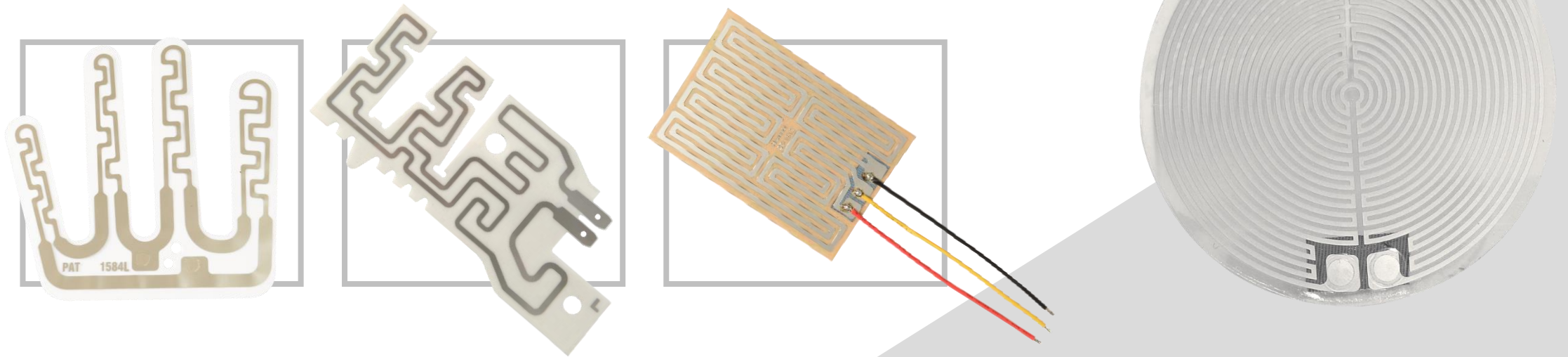
Polyester Film Heating Element

PET薄膜電熱片

為半透明超薄的電熱元件，可貼上雙面背膠。具有Kapton(PI)電熱片的柔軟特性，是最經濟便宜的軟性電熱片。

- 溫度範圍：-25 ~ 120°C (-13 ~ 248°F)
- 防水耐濕
- 具可撓曲、彎曲特性

■應用：飲水機加熱器、奶瓶保溫電熱零件、汽車後視鏡除霧、滑雪車手套加熱器、汽車座墊加熱片、冰箱冷凍除霜器、儀器除濕加熱器、浴室除霧鏡加熱片、三溫暖烤箱加熱器等。



Silicone Rubber

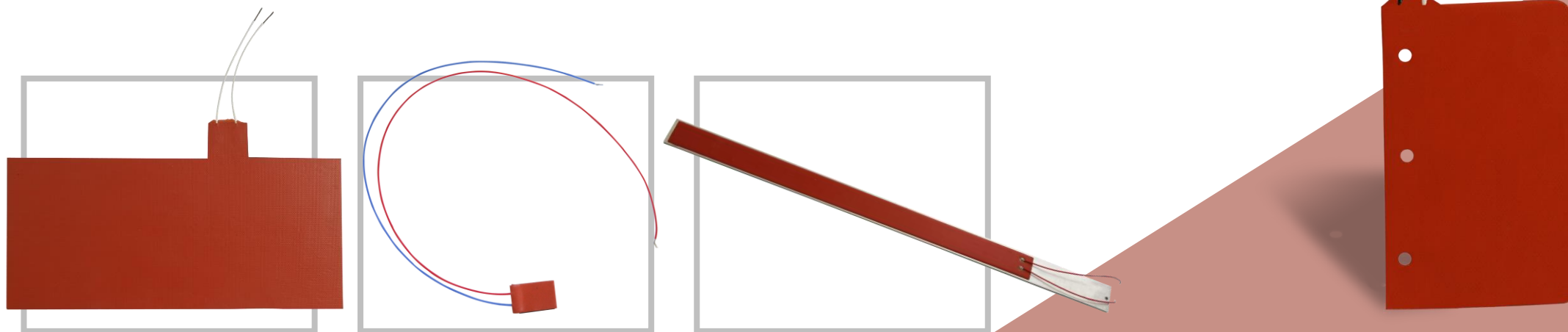
Heating Element

矽橡膠電熱片

矽膠電熱的發熱速度極快、溫度均勻，可上背膠。主要是由超導電熱合金薄片和矽膠高溫絕緣布組成，防水絕緣，可承受油汙環境。

- 溫度範圍：-200 ~ 300°C (-328 ~ 572°F)
- 耐腐蝕性強 / 抗酸性

■ 應用：電器盒除濕、杯類加熱、IC晶圓加熱、食品保溫袋產品、水床加熱器、毛巾箱、乾燥箱、汽車擋雪電熱片、機車把手、美容瘦身電毯、睫毛器等。



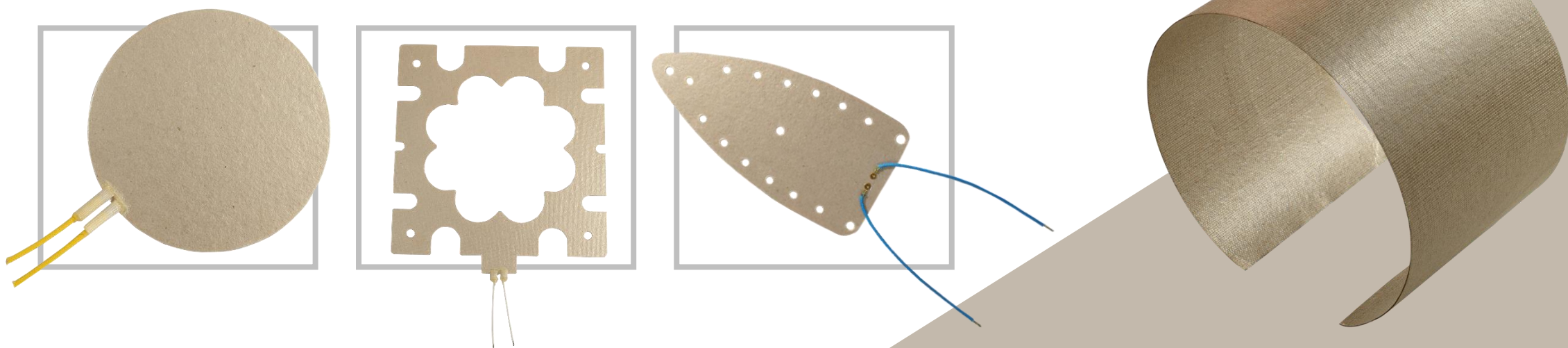
Mica Heating Element

雲母電熱片

超薄的薄膜發熱片結構，抗拉力、耐高溫，達到高耐電壓的絕緣測試，可與金屬模具一體成型，加熱效率高，代替傳統電熱片、電熱管加熱方式。

- 溫度範圍：-200~1000°C (-328~1832°F)
- 適用各耐高溫絕緣材料設計，如:電器用品、工業設備

- 應用：熱水器、電熨斗、模具加工、食品機械封口機、電熱爐、保溫盤產品、電鍋、咖啡壺、晶體電鍋、模具加熱、模型用加熱器、吹風機等。



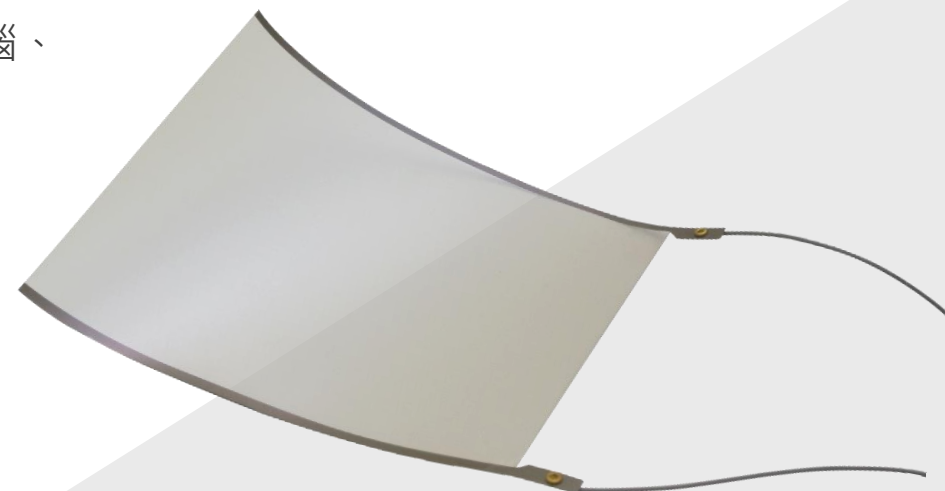
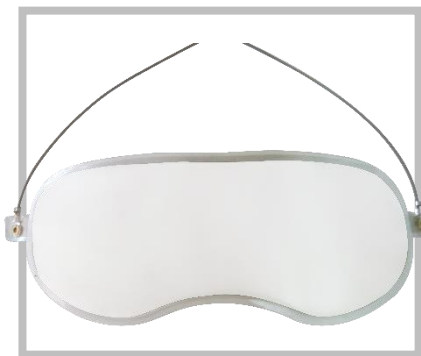
Transparent Film Heating Element

透明薄膜電熱片

超薄的薄膜發熱片結構，高性能的雙面背膠或一般的雙面背膠貼於兩側都不影響視線，能見透明度高達85%，比傳統玻璃透明度高。

- 溫度範圍：-25~120°C (-13~248°F)
- 重量厚度超輕薄，加熱快速且均勻
- 不怕強光

■應用：車用玻璃、光學鏡頭、液晶螢幕、室內外儀器儀表，浴室鏡、電視、後視鏡、安全帽鏡片、擋風玻璃、儀錶板、工業用螢幕、戶外電腦、攝影機、眼鏡、鏡類等除霧產品。





HEATACT軟性電熱片已被證明是特別成功在以下應用：儀表溫度控制、電器、醫療儀器、試驗研究、農畜業、交通運輸、模具加溫。

產品應用



電暖電器產品/居家/戶外休閒系列產品/蚊蟲叮咬

Bite Helper

蚊蟲叮咬舒緩器

BITE HELPER設計用於中和蚊子，蒼蠅，蜜蜂，黃蜂和螞蟻昆蟲叮咬、咬傷引起的瘙癢和刺激。

- ▶ 熱脈衝技術
- ▶ 迅速止癢
- ▶ 安全使用
- ▶ 重複使用
- ▶ FDA認證



Medical Grade Heating Mattress

超導電熱床墊

- ★多功能個人電毯，可披、可鋪、可蓋，隨坐、隨臥、隨躺
- ★居家，戶外露營皆適用

▶無段式智能溫度控制器，自動恆溫系統

▶迅速加溫至39°C

▶最高溫1hr消耗0.2元

▶過熱保護裝置

▶商檢字號：T51357



Heating Seat Cushion

超導電熱坐墊

- ★加熱迅速，可用肩頸背腰足等部位
- ★採天鵝絨布料，可拆掉清洗
- ★體積小、攜帶方便
- ★居家、辦公皆適用

- ▾無段式智能溫度控制器
- ▾過熱保護裝置
- ▾功率小、耗電費低
- ▾符合美國UL零件標穩





HEATING RED BEAN BAG

電熱紅豆袋(內無豆)

可用於頭頸肩背腰臀等部分，
全面覆蓋耐熱功夫龍發熱絲，
發熱快，舒緩疲勞。

▶ 智能溫控設計10段調節溫度

▶ 促進血液循環

▶ 自動保護裝置

Tubbo Heater

超導熱暖風扇

- ★採超導熱科技元件，快速暖房
- ★商檢字號：R51357
- ★通過多國專利認證

- ▶高低溫開關及0~8H定時 ▶無輻射熱
- ▶熱風傳達3M ▶熱效率達95%
- ▶超省電 ▶三重安全保護裝置



Super Conductive Heating Stove

超導電熱爐

- ★觸摸感應開關
- ★多段火力調節，可任意「煎煮炒炸」各式烹調，可取代瓦斯爐

▸採高科技紅外光波技術

▸高強度進口黑晶面板 ▸多種安全保護功能



Food warming delivery bags

食物外送加熱保溫袋

- ★外送業者的專門食品加熱保溫袋
- ★保溫效果好，保持食物的美味口感
- ★可客製化各種尺寸
- ★安全性高

- 使用軟式超導電熱片
- 省電、壽命長
- 迅速發熱，加熱效果佳



★食品保溫袋



★機車食品外送保溫袋



★Pizza食品外送保溫袋

USB Heating Vest

USB電熱背心

滿足戶外居家，登山露營、旅行、自駕、休閒、工作、娛樂等用途。

- USB電源
- 和服式背心
- 防風防潑水
- 三段程式智能溫控/LED開關



Hating Gloves

超導電熱手套

- ★戶外休閒活動-登山、自行車、機車等適用
- ★促進血液循環

▾自動恆溫-零下10°C保持約42°C

▾超溫自動斷電保護裝置 ▾防風防潑水



THANK
YOU

HEATACT



www.heatact.com.tw

