

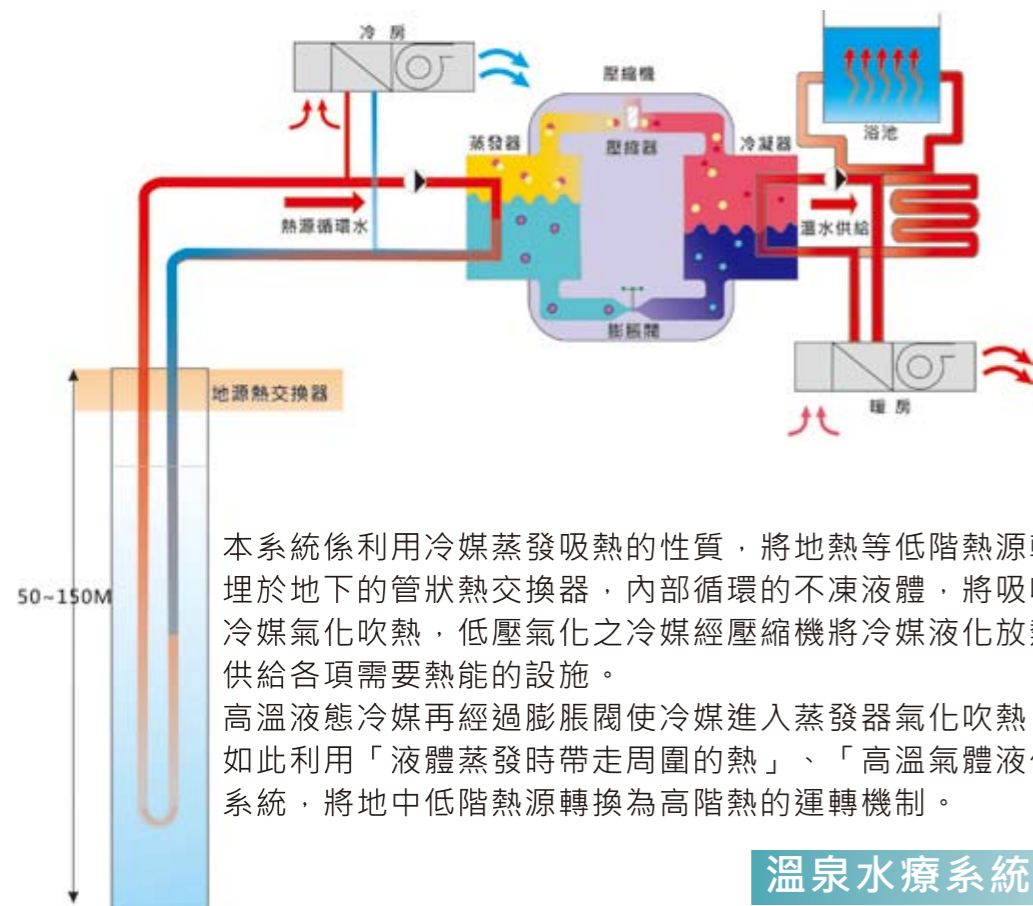
溫泉開發一條龍

專業溫泉開發公司
 打造完美溫泉系統



節能加溫系統設計施工

地源熱泵系統圖



加溫系統

製熱時可產生副產品冷氣，可散於大氣，或供應健身房、停車場、梯廳、等需要冷氣之場所，可節約部分能源。



本系統係利用冷媒蒸發吸熱的性質，將地熱等低階熱源轉換為高階熱源的系統。埋於地下的管狀熱交換器，內部循環的不凍液體，將吸收自地中之熱能，供給蒸發器冷媒氣化吹熱，低壓氣化之冷媒經壓縮機將冷媒液化放熱此高溫熱源，可利用冷凝器供給各項需要熱能的設施。高溫液態冷媒再經過膨脹閥使冷媒進入蒸發器氣化吹熱。如此利用「液體蒸發時帶走周圍的熱」、「高溫氣體液化放熱」的特性即是地源熱泵系統，將地中低階熱源轉換為高階熱的運轉機制。

溫泉水療系統規畫設計施工

溫泉會館規劃設計施工
 水療設施規劃設計施工



原水處理

溫泉水質處理設備系統建置
 溫泉供應管路系統建置
 溫泉輸送管路系統建置
 溫泉水垢預防及去除



鑿井工程

溫泉井井體設計
 鑽掘工程
 逆向高壓灌漿封層



國立台北科技大學

校友會刊

張水美題

第367期：101年08月25日 創刊：54年11月

發行所：國立台北科技大學校友會刊社 魏國樑 編輯委員：黃國真、周進興、高士峯、施習恭、張競生、蔡得時、李鑫燦
 主編：鄭朝彬 總幹事：張山立 邱金鏞、李祐一、高鴻凱、黃麗娟、林煥英、李文錦、陳鉉淑
 副主編：鍾中信、吳振榮、陳水金、葉淑題 記者：林麗卿 電話：(02)2772-0721、2772-0731 傳真：(02)2772-0791
 法律顧問：邱群傑、王中平律師 刊頭題名：喬訊電子工業股份有限公司 董事長：張水美



慈善英雄
 卓越校友

北科第一人
 名譽博士林宏裕

臺北科技大學傑出校友暨名譽博士林宏裕，多年來熱心文化與關懷弱勢族群，不久前捐建本校「宏裕科技研究大樓」，並創設「陽光獎助學金」，嘉惠學弟學妹。為感謝他對本校的貢獻，同時也希望讓這樣的精神能夠傳承下去，特請駐校藝術家製作林宏裕像銅版浮雕，並記載公益事蹟，置於宏裕科技大樓一樓門柱上，讓來往師生感受「飲水思源」與「得之社會、回饋社會」的恢宏襟懷。



林宏裕先生，1949年生，臺灣宜蘭人。1970年畢業於臺北工專電子工程科，1994年當選本校傑出校友。1974年創設陽光電子儀器廠，現任董事長並擔任本校電子系兼任教授。多年來以獨到技術開發高精密度電聲儀器，獲得19項專利，兩度獲得教育部青年技術發明獎，三度獲得中山技術發明獎。

本校於2007年6月23日授予工程名譽博士、教育部並於2012年頒予第2屆技職教育貢獻獎，以表彰先生技術成就及對社會與教育的貢獻。

國內郵資已付 行政院新聞局登記證局版北市誌字第2197號
 台北 32 支局 中華郵政北台字第五一七四號執照登記為雜誌寄
 許可證北台字 非收件人請退回原寄件處，謝謝！
 第 1 2 5 7 9 號 106 台北市八德路二段 10 巷 6 號 5 樓
 (雜誌) E-Mail: aatntut@ms57.hinet.net
 印刷：中益彩色製版印刷公司 電話：(02)2240-0055

http://www.aantut.org/home

Acter 聖暉工程科技

優質空間的塑造者

產業製程機電系統整合服務
 生技廠房創新技術建廠服務
 氣體化學供應系統工程服務



Acter
 聖暉工程
www.acter.com.tw

總公司：台中市南區忠明南路787號33F
 mail: shen.huei@msa.hinet.net
 電話：(04)2261-5288 傳真：(04)2261-5277



上海工廠照片



東莞工廠照片



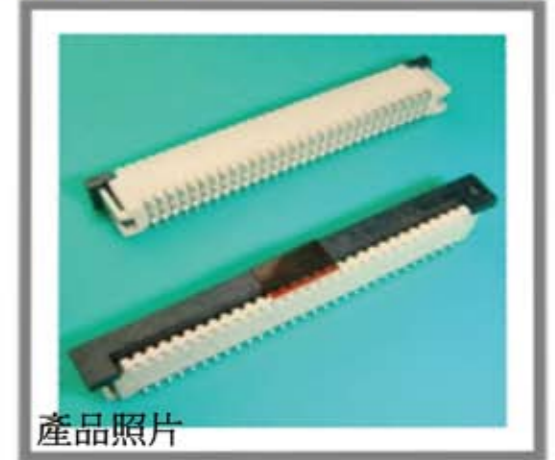
模具廠照片



射出廠照片



產品照片



產品照片

- 採用全自動射出成型機、全自動插PIN機及連續衝壓機等設備，由塑粒至產品，全自動化生產。資深的開發人員、品管員與全自動機器操作員，確保品質優良，交期準時。
- 產品均取得UL、CSA、TUV確認，及ISO 9001、ISO 14001、OHSAS 18001認證合格廠。
- 香港、中國(上海、東莞)、新加坡、馬來西亞、巴西、美國、英國及義大利，設有營業部門。行銷遍及世界各國，含：香港、馬來西亞、新加坡、大陸、英國、印度、巴西、義大利、美國 及歐洲諸國。
- 每年盈餘提撥30%，20%為員工福利，10%為開發費用；產品不斷推陳出新。

CHINA-SHANGHAI FACTORY 上海製造廠
 TEL: 86-21-50461169 FAX: 86-21-50461063
CHINA-DONG GUAN FACTORY 東莞製造廠
 TEL: 86-769-89992688 FAX: 86-769-89992699
HONG KONG BRANCH 香港分公司
 TEL: 852-23893281 FAX: 852-23411217
MALAYSIA (URC) 馬來西亞經銷商
 TEL: 60-4-6465710 FAX: 60-4-6446627
KOREA(HANTECH) 韓國經銷商
 TEL: 82-2-3477-2571 FAX: 82-2-3477-2561
USA (PALPILOT CORP) 美國經銷商
 TEL: 1-408-855-8866 FAX: 1-408-209-6868
BRAZIL (PANZEL) 巴西經銷商
 TEL: 55-011-55850998 FAX: 55-011-55849948

UNITED KINGDOM(TAKBRO) 英國代理商
 TEL: 01444-872301 FAX: 01444-872316
ITALY (SELECOM S.R.L) 義大利代理商
 TEL: 39-02-95328047 FAX: 39-02-95328117
SWITZERLAND (ELCOTRON SA) 瑞士經銷商
 TEL: 41-22-3615352 FAX: 41-22-3615351
POLAND(MARITEX) 波蘭經銷商
 TEL: 48-58-6228900 FAX: 48-58-6224766
AUSTRIA (SENO) 奧地利經銷商
 TEL: 43-16045713 FAX: 43-16043235
Israel(Actual) 以色列經銷商
 TEL: +972-9-882-1018 FAX: +972-9-882-1026



喬訊電子工業股份有限公司
 新北市淡水區中正東路一段三巷十七號七樓
 TEL: 02-26299955, FAX: 02-26266677
jmchang@chyaoshiunn.com.tw, www.chyaoshiunn.com.tw