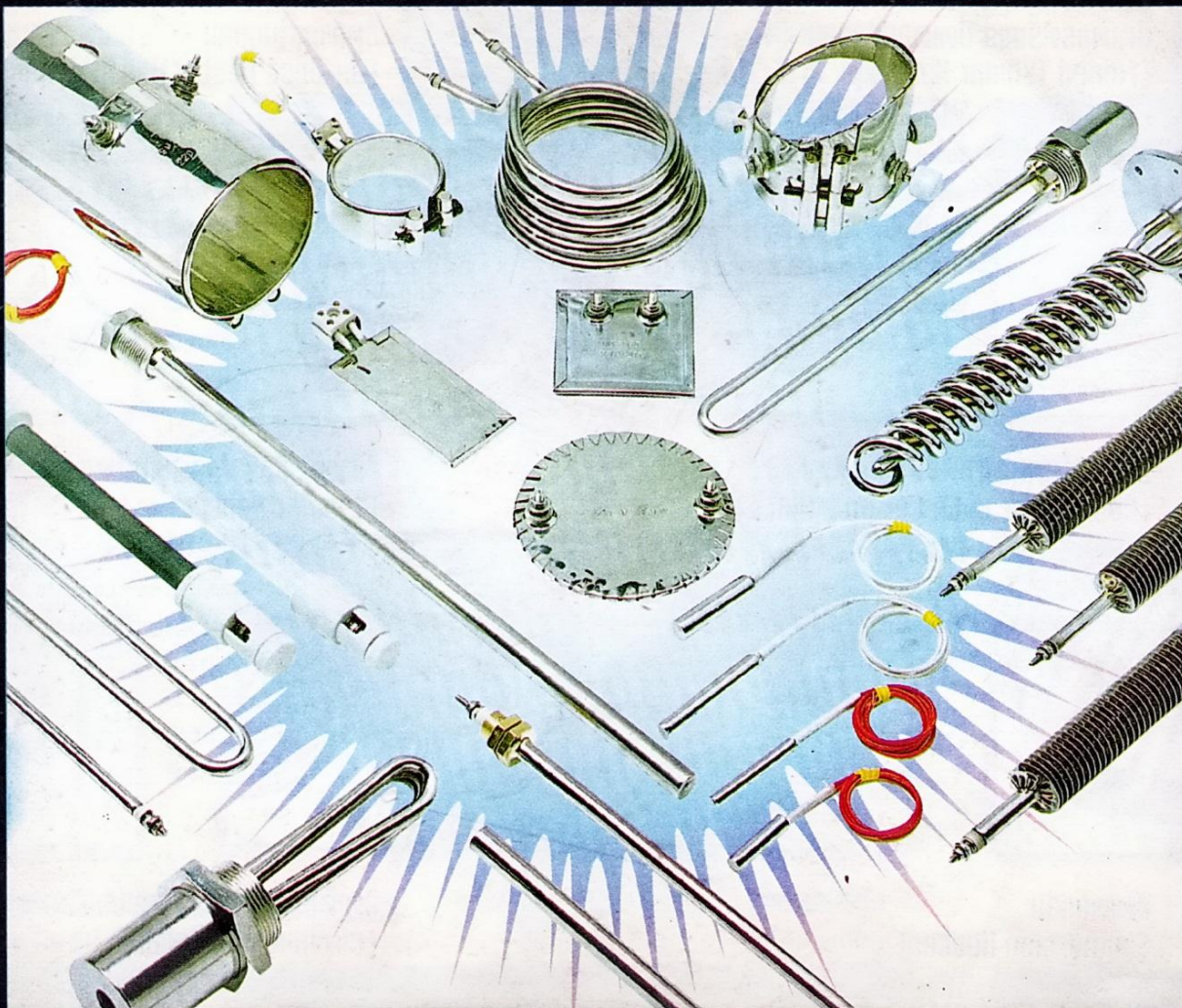
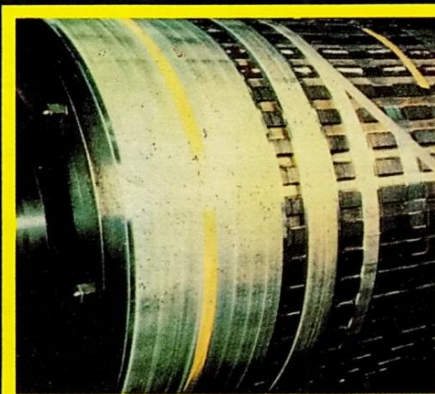
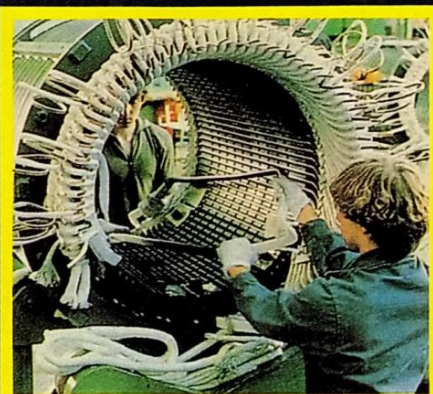


CENTRAL CABLE & HARDWARE LP.

เราคือผู้ผลิต-จำหน่าย ฮีตเตอร์ ทุกชนิด



เราคือผู้เชี่ยวชาญการซ่อมบำรุงมอเตอร์อุตสาหกรรมขนาดใหญ่



CENTRAL CABLE & HARDWARE LTD., PART CENTRAL MOTOR SERVICE

Office : 25/3 หมู่ 12 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Tel : 02-529-3166, 529-4004, 529-3159-60, 529-4158 Fax : 02-529-4104

Factory : 1343 หมู่ 13 ซ.ข้างร.พ.อินเตอร์ นวนคร ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Tel : 02-908-1343, 908-1344, Fax : 02-908-1343

ติดต่อด่วน คุณทฤษฎี 01-312-8359

E-mail : centralmotor@hotmail.com

CCH

®

ฮีตเตอร์คุณภาพ

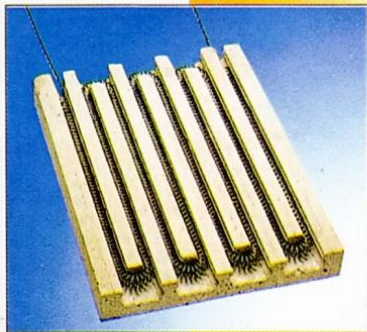
ลวด Kanthal จากประเทศสวีเดน, ผลิตโดยเครื่องจักรที่ทันสมัย, ผ่านการ

ฮีตเตอร์ครีบและฮีตเตอร์ท่อกลม (Finned Tubular Heater)



- ใช้ให้ความร้อนในเตาอบ
- รับสั่งทำทุกรูปแบบทั้งตัว I, U, W, ทรงสี่เหลี่ยม และรูปทรงพิเศษตามต้องการ
- วัสดุเป็นสแตนเลส 304 สำหรับงานทั่วไป
- วัสดุเป็นอินโคลอยสำหรับเตาอบปิดอากาศไม่หมุนเวียน

ฮีตเตอร์ขดลวด (Coil Heater with Ceramic Plate)



- ใช้ให้ความร้อนกับงานอุณหภูมิสูง
- ทนอุณหภูมิสูงได้ถึง 1,400°C
- ให้ความร้อนได้รวดเร็ว, ประหยัดพลังงาน

ฮีตเตอร์จุ่ม (Immersion Heater)



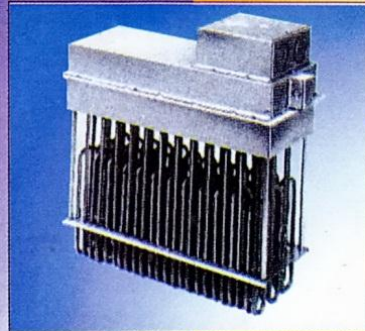
- ใช้ให้ความร้อนกับของเหลว เช่น งานต้มยำ, อุ่นน้ำมัน
- รับสั่งทำทุกขนาด ทั้ง 1U, 3U, 6U, และ 12U
- ระบบการติดตั้งได้ทั้งเกลียว และหน้าแปลน
- วัสดุเป็นทองแดงสำหรับน้ำสะอาด
- วัสดุเป็นสแตนเลส 304 สำหรับของเหลวทั่วไป
- วัสดุเป็นอินโคลอยสำหรับของเหลว ที่ระบายความร้อนช้า
- วัสดุเป็นสแตนเลส 316 สำหรับของเหลวที่กัดกร่อน

ฮีตเตอร์ขดบอบิน (Bobbin Heater)



- ใช้ให้ความร้อนกับของเหลว เช่น งานชุบ, งานแช่ในกรด หรือสารละลาย
- วัสดุเป็นสแตนเลส 304 สำหรับของเหลวทั่วไป
- วัสดุเป็นสแตนเลส 316 สำหรับของเหลวที่กัดกร่อน
- วัสดุเป็นควอทซ์สำหรับกรดหรือสารละลายกัดกร่อนพิเศษ

ฮีตเตอร์ในท่อลม (Air Duct Heater)



- ใช้สำหรับระบบทำลมร้อนในท่อลม
- รับออกแบบตามขนาดที่กำหนดให้ เพื่อให้ได้กำลังวัตต์ที่ต้องการ (กำลังวัตต์สูงสุดถึง 100 KW.)

ฮีตเตอร์ทิวบิวลาร์ (Tubular Heater)



- ใช้ให้ความร้อน ให้กับทั้งอากาศ และของเหลว
- รับสั่งทำตามตัวอย่างทุกรูปแบบที่ต้องการ รวมทั้งออกแบบฮีตเตอร์ เพื่อให้เหมาะสมกับงานด้วย

ฮีตเตอร์สำหรับของไหล (Circulation Heater)



- ใช้ให้ความร้อนกับของเหลวที่มีการไหล โดยต่อท่อให้ของเหลวไหลเข้าตัวฮีตเตอร์ และไหลออกไปที่จุดใช้งาน
- มีเทอร์มอสแตทติดตั้งในตัว เพื่อควบคุมอุณหภูมิที่ต้องการ

ฮีตเตอร์หล่ออลูมิเนียม (Aluminium Heater)



- เป็นฮีตเตอร์ที่ถูกหล่อด้วยอลูมิเนียม เพื่อให้ได้รูปร่างตามต้องการ ทั้งรูป วงกลม, กระบอก, แผ่น ฯลฯ

พร้อมจำหน่าย สายทนความร้อน, ปล่อยสายใยแก้ว, เซรามิคกรองขี้ฮีตเตอร์, ไมกา, กระเบื้องทนความร้อน

สูง ราคาประหยัด



ทดสอบคุณภาพ (Insulation Test) ที่แรงดัน 1500V , 500 MΩ

ฮีตเตอร์รัดท่อ (Band Heater)



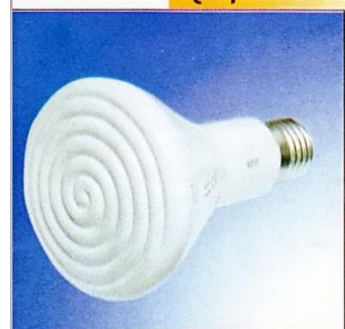
- ใช้ให้ความร้อนกับท่อ หรือถังรูปทรงกระบอก โดยการรัดจากภายนอก เช่น งานฉลพลาสติก, ต้มน้ำ
- มีทุกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกใช้งาน
- เลือกวัสดุได้ทั้งสแตนเลส และซิงค์
- เลือกการต่อไฟได้ทั้งออกสาย, ขั้วน็อต, เต้า และปลั๊ก

ฮีตเตอร์อินฟราเรดแบบแท่ง+โคม (Infrared Heater)



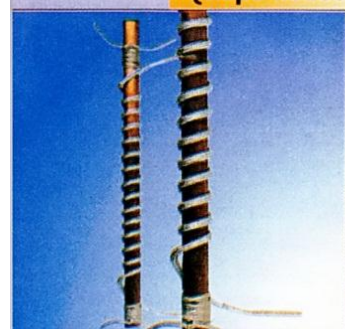
- ใช้ให้ความร้อนในเตาอบหรือติดตั้งเหนือคอนเวเยอร์ ใช้งานได้ดีแม้เป็นระบบเปิด
- มีทั้งแบบติดตั้ง แนวนอน และแนวตั้ง
- รับสั่งทำทุกขนาดพร้อมโคม
- ความยาว 250-1,500 มม.
- วัสดุเป็นควอตซ์ สำหรับงานที่ต้องการความร้อนที่รวดเร็ว

ฮีตเตอร์อินฟราเรดแบบหลอด (Infrared Heater)



- ใช้ให้ความร้อนแทนไฟสปอตไลท์แต่ประหยัดพลังงานกว่า เนื่องจากไม่มีการสูญเสียพลังงาน
- ติดตั้งง่ายสามารถใช้แทนหลอดไฟได้ด้วยเกลียว E27

ฮีตเตอร์แบบเส้น (Rope Heater)



- ใช้ให้ความร้อนกับท่อ หรือวัตถุที่มีรูปร่างพิเศษ โดยการพันไว้โดยรอบ
- พันรอบท่อขนาดเล็กสุดได้ถึงเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.2 มม.

ฮีตเตอร์แผ่น (Strip Heater)



- ใช้ให้ความร้อนกับวัตถุผิวเรียบโดยชนเนื้อยึด
- รับทำตามลักษณะพิเศษทุกรูปแบบ
- เลือกวัสดุได้ทั้งสแตนเลส และซิงค์
- เลือกการต่อไฟได้ทั้งออกสาย, ขั้วน็อต, เต้า และปลั๊ก

ฮีตเตอร์อินฟราเรดแบบแผ่นเซรามิค (Infrared Heater)



- ฮีตเตอร์มีขนาดเล็กเหมาะกับงานที่มีพื้นที่ติดตั้งจำกัด
- ให้ความร้อนรวดเร็ว ประหยัดพลังงาน
- มีกำลังวัตต์ให้เลือกทุกขนาด

ฮีตเตอร์แท่ง (Cartridge Heater)



- ใช้ให้ความร้อนกับโมลโลหะ เช่นในงานบรรจุทึบท่อ, งานฉลพลาสติก
- รับสั่งทำทุกขนาดทั้ง Low Density และ High Density
- ออกสายได้ทุกลักษณะทั้งจัมป์สายด้านนอก, ออกสายอ่อนสำหรับโมลเคลื่อนที่ และเป็นท่อ Flexible

ลวดฮีตเตอร์ Kanthal



- ลวด Nikrothal 80 ส่วนผสมนิกเกิล 80% โครเมียม 20% ทนอุณหภูมิสูงสุด 1,400 °C
- มีทุกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 0.020 ถึง 10 มม.



บน, หน้าแปลน, เกลียวติดตั้งฮีตเตอร์, โคมฮีตเตอร์, ท่อ Flexible และอุปกรณ์ประกอบฮีตเตอร์ทุกชนิด

เทอร์มอคัปเปิล และ RTD

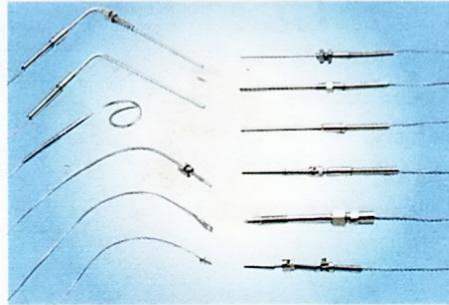
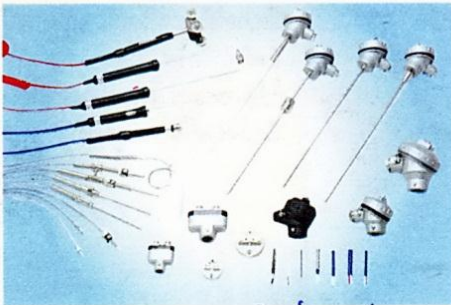
**ราคา
ประหยัด**

- ◆ รับผลิตเทอร์มอคัปเปิล Type K, J, B, R, S, T โดยมีค่า Accuracy อ้างอิงตามมาตรฐาน DIN EN 60584-2
- ◆ รับผลิต RTD Pt 100 (-250 ถึง 600 °C) และ Pt1000 (-50 ถึง 550 °C) โดยมีค่า Accuracy อ้างอิงตามมาตรฐาน IEC 751

ชนิดของปลอก	คุณสมบัติ	อุณหภูมิใช้งานสูงสุด
SUS304 Ø 5, 6 มม. SUS304 Ø 9.5, 12.7 มม. SUS304 Ø 22 มม.	ใช้งานทั่วไปกับอากาศ, ของเหลว หรือของแข็ง	600 °C 800 °C 1,000 °C
SUS316	ใช้กับอากาศ หรือของเหลวที่มีลักษณะกัดกร่อน	เหมือน SUS304
เซรามิค Pythagoras เซรามิค Alsin 99.7	ใช้ในเตาอบ หรือเตาเผาอุณหภูมิสูง	1,400 °C 1,700 °C
ชีตเทอร์มอคัปเปิล (Sheath Thermocouple)	ใช้ได้ทั้งงานทั่วไป และสารที่กัดกร่อน (เป็น SUS316)	1,200 °C
Inconel 600	ใช้ได้ทั้งในบรรยากาศที่สลับปรก หรือมีเศษโลหะปนอยู่ เช่น เตาเผาขยะ ทนการกระแทก และกัดกร่อนได้ดีที่สุด	1,200 °C
กราฟไฟท์	ใช้ในเตาหลอมอลูมิเนียม, ทองเหลือง	1,000 °C

ชีตเทอร์มอคัปเปิลและชีตอาร์ทีดี ราคาถูกพิเศษ

ด้วยกระบวนการผลิตที่มีการบีบอัดจนแน่น จึงทำให้ทนอุณหภูมิได้สูงเป็นพิเศษ, นำความร้อนได้เร็ว, ทนต่อสภาวะการกระแทก และสามารถตั้งองศาได้



พร้อมจำหน่าย

Extension Wire, เทอร์มอเวล, Ferrules, หน้าแปลน (Flange), ปลั๊กต่อตัวผู้/ตัวเมีย, แหวน, เกลียวล็อก, ทางปลา, และอุปกรณ์ประกอบเทอร์มอคัปเปิล และ RTD ทุกชนิด



เครื่องควบคุมอุณหภูมิ



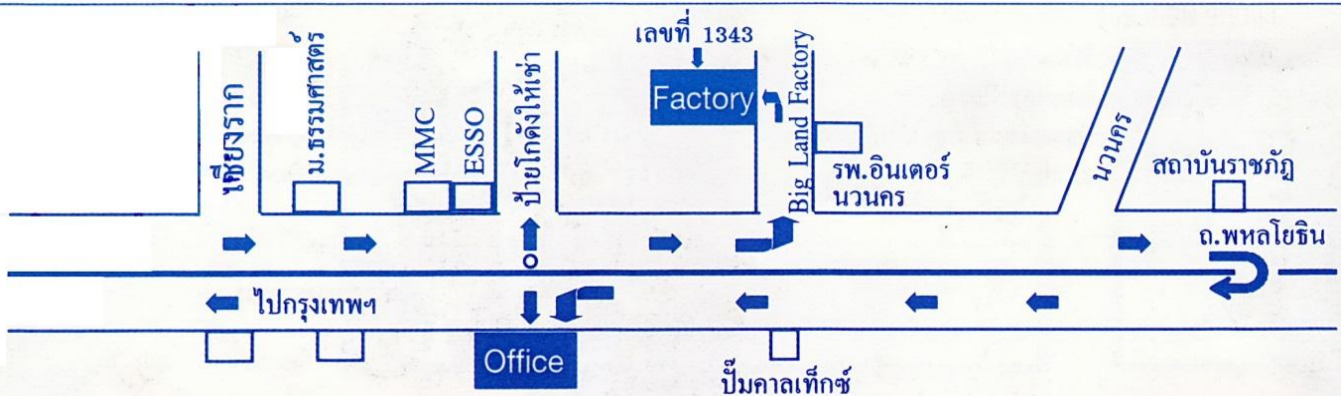
เทอร์มอสเตต



เทอร์มอมิเตอร์



เทอร์มอมิเตอร์แบบดิจิตอล



เซ็นทรัลเคเบิล แอนด์ ฮาร์ดแวร์