

溫調機器

恆溫器

標準型 HRS Series/HRS090 Series

1.1kW~5.9kW **附加熱功能** 5~40°C

溫度安定性 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

9kW **附加熱功能** 5~35°C

溫度安定性 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

輕量・輕巧！



標準型 HRS100/150 Series

10kW / 15kW **附加熱功能** 5~35°C

溫度安定性 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$

HRS系列的大型室外機種



變頻型 HRSH090 Series

9.5kW~11kW **附加熱功能** 5~40°C

溫度安定性 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

HRSH系列的室內機種

輕量・輕巧的三變頻機種
因採用三頻率，有卓越的節能效果！



變頻型 HRSH Series

10kW~28kW **附加熱功能** 5~35°C

溫度安定性 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$



基本型 HRSE Series

1.0kW~2.2kW 10~30°C

溫度安定性 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$

需要冷卻的場所可輕易使用



機架安裝型 HRR Series

1.2kW~3.0kW **附加熱功能**

溫度安定性 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

19英寸可複數台搭載



高功能型 HRZ, HRZD, HRW Series

1.0kW~30kW **附加熱功能**

溫度安定性 $\pm 0.1/0.3^{\circ}\text{C}$

半導體製造裝置等的高功能型

SEMATECH S2-93, S8-95 SEMI Standard S2-0703, S8-0701, F47-0200



致冷晶片式恆溫器

恆溫器 HECR/HEC Series

140w~1200w **附加熱功能** 10~60°C

溫度安定性 $\pm 0.01\sim 0.03^{\circ}\text{C}$

半導體製造裝置或醫療機器等的高精度溫調型



CONTENTS

| | |
|-------------------|-----|
| 歐洲F-Gas法規說明 | P.1 |
| SMC恆溫器 5種優點 | |
| ①輕量・輕巧 | P.3 |
| ②省能源 | P.4 |
| ③加熱功能 | P.5 |
| ④維修提升 | P.6 |
| ⑤全球對應 | P.6 |

| | |
|---------------------|------|
| 業種別應用例 | P.7 |
| 恆溫器選定例 | |
| 半導體 | P.10 |
| 雷射 | P.11 |
| 工作機械 | P.12 |
| 熔接機 | P.13 |
| 食品・包裝機 | P.14 |
| SMC 恆溫器全球維修網路 | P.15 |
| 有用的訊息 | P.17 |

出口至歐盟的 氟氫化合物(HFCs)法規

管制 更加嚴格！

歐盟含氟氣體法規(517/2014)



關於歐洲
F-Gas法規
請由此



2017年1月1日以後出口至歐盟國家的HFC冷媒填充機器
恆溫器 / 冷凍式乾燥機必須取得流通配額許可證。
SMC已取得「流通配額許可證」(可參照內頁FAQ 6)



2020年1月1日以後、
使用GWP值^{註1)} 2,500以上的冷媒產品
禁止攜帶進入歐州。
SMC提供符合「歐盟含氟氣體法規」的對應品。

SMC的恆溫器 / 冷凍式乾燥機使用的冷媒未達GWP值2,500。

關於部分HRZ系列(GWP值2,500以上) 可提供符合**歐盟含氟氣體法規對應品^{註2)}**的選配。

■ 恆溫器 ■ 符合法規品

| 系列 | 使用冷媒 (GWP值) |
|-------------------|---------------|
| HRS | |
| HRSE | |
| HRSH | R407C (1,774) |
| HRR | R410A (2,088) |
| HRL | |
| HRZ□□□-L2 | R134a (1,430) |
| HRZ (HRZ□□□-L2除外) | R404A (3,922) |

■ 冷凍式乾燥機

| 系列 | 使用冷媒 (GWP值) |
|------|---------------|
| IDF | |
| IDFA | |
| IDFB | R134a (1,430) |
| IDFC | R407C (1,774) |
| IDU | R410A (2,088) |
| IDH | |
| IDHA | |

■ 恆溫器 (歐盟含氟氣體法規對應品)^{註2)}

| 系列 | 使用冷媒 (GWP值) |
|-------|--------------------------------|
| HRZ-F | R410A (2,088) R448A (1,387) |

註1) GWP:「Global Warming Potential」(地球暖化係數)的縮寫,是將二氧化碳(CO2)對全球暖化的影響取為1的係數。
CO₂換算方法:「温室效應的大小(GWP值)」×「冷媒用量」

例: SMC中CO₂換算量最大的產品(HRZ008-L)

CO₂換算量=「GWP值3,922」×「2kg」=7800kg=7.8t

註2) 可對應限定尺寸、規格。詳細請參照WEB目錄。

出口至歐盟的氟氫化合物(HFCs)法規 管制更加嚴格!

您知道嗎?

歐盟含氟氣體法規(517/2014)

2017年1月之後輸入至歐盟國家的HFC冷媒充填機器
冷凍式乾燥機 / 恆溫器為法規內的對象產品。



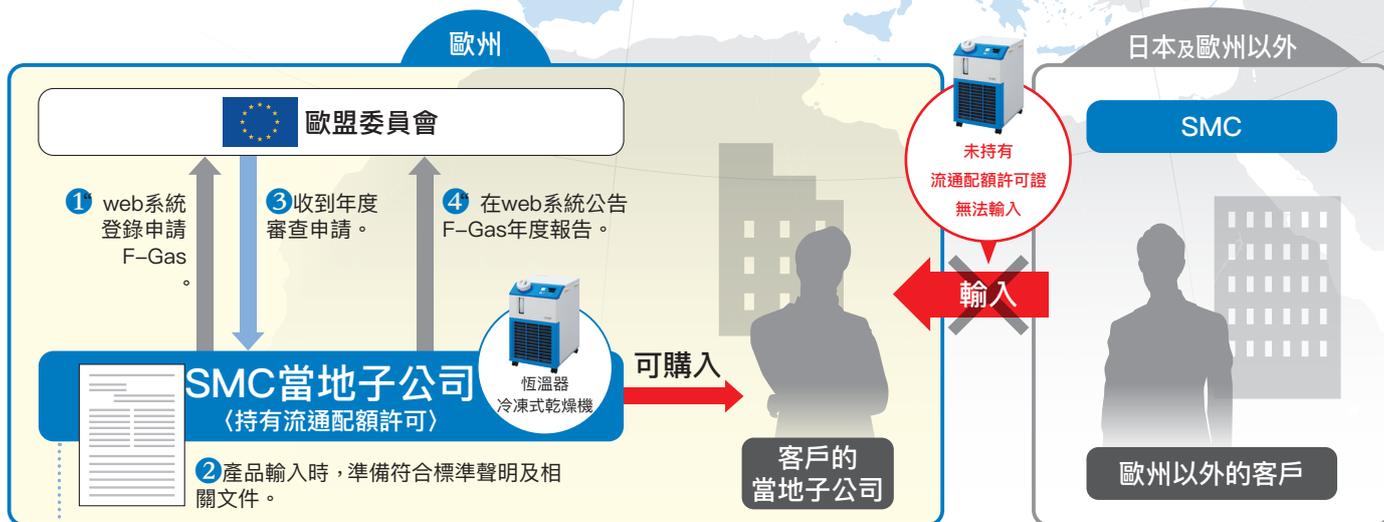
出口HFC至歐盟國家時，必須取得**流通配額許可證**。

- 使用機器的冷媒CO₂換算量*每年100t以上的場合。
- 歐盟委員會每年僅向在歐盟委員會註冊的「處理冷媒的製造商/進口商」給予流通配額許可證。

*CO₂換算量：「溫室效應的大小(GWP)」×「HFC冷媒用量」
100t相當量
例：恆溫器(HRS024-A-20) 156台

SMC歐洲

已持有**流通配額許可證**
可透過當地子公司購買，
不需要繁雜申請手續。



SMC歐洲(流通配合許可證)當地子公司一覽表

| | | | |
|-----------|-------------------------------|------|-----------------------|
| 愛爾蘭 | SMC Pneumatics (Ireland) Ltd. | 丹麥 | SMC DANMARK A/S |
| 英國 | SMC Pneumatics (U.K.) Ltd. | 德國 | SMC Deutschland GmbH |
| 義大利 / 希臘 | SMC Italia S.p.A. | 芬蘭 | SMC Automation Oy |
| 奧地利 | SMC Pneumatik GmbH (Austria) | 法國 | SMC France |
| 荷蘭 | SMC Nederland BV | 比利時 | SMC Belgium NV/SA |
| 瑞典 | SMC Automation AB | 羅馬尼亞 | SC SMC Romania S.r.l. |
| 西班牙 / 葡萄牙 | SMC España SA | | |

*詳細相關請參照
內頁說明。

SMC恆溫器 5種優點

1 輕量・輕巧

對應機種



標準型 /
HRS012~060



變頻型 /
HRSH090



變頻型 /
HRSH100~300



機架安裝型 /
HRR



寬幅(寬)全機種相同的尺寸 **377mm**

| 型式 | 尺寸(mm) | 質量 | 冷卻能力(60Hz) |
|--------|-----------------|-------|------------|
| HRS012 | W377×H615×D500 | 40kg | 1300W |
| HRS018 | | | 1900W |
| HRS024 | | | 2400W |
| HRS030 | W377×H660×D500 | 47kg | 3200W |
| HRS050 | W377×H976×D592 | 69kg | 5100W |
| HRS060 | | 73kg | 5900W |
| HRS090 | W377×H1080×D970 | 136kg | 9000W |

機架安裝型 *HRR Series*

● 高：**305mm**縮短

● 容積：**28%**削減



2 省能源

3變頻

冷凍機、風扇、幫浦各自的馬達回轉數，依客戶裝置側負載，做變頻控制。



對應機種



變頻型 / HRSH090



變頻型 / HRSH100~300

與非變頻比 **消耗電力 53%減低**。(HRS090)

因為是變頻式，50Hz電源也可以相同性能運轉。



稼働率：9.5kW(熱負載)與0kW(無熱負載)的比率。稼働率50% 常時9.5kW有熱負載

條件 非變頻・三變頻共通條件：i周圍：32℃ i循環液溫度：20℃ i循環液流量：35L/min@0.3MPa(60Hz) i熱負載：9.5kW
非變頻恆溫器條件：60Hz可冷卻9.5kW的冷凍機連續運轉。幫浦與HRSH相同。

變頻幫浦

依變頻幫浦的電力削減效果



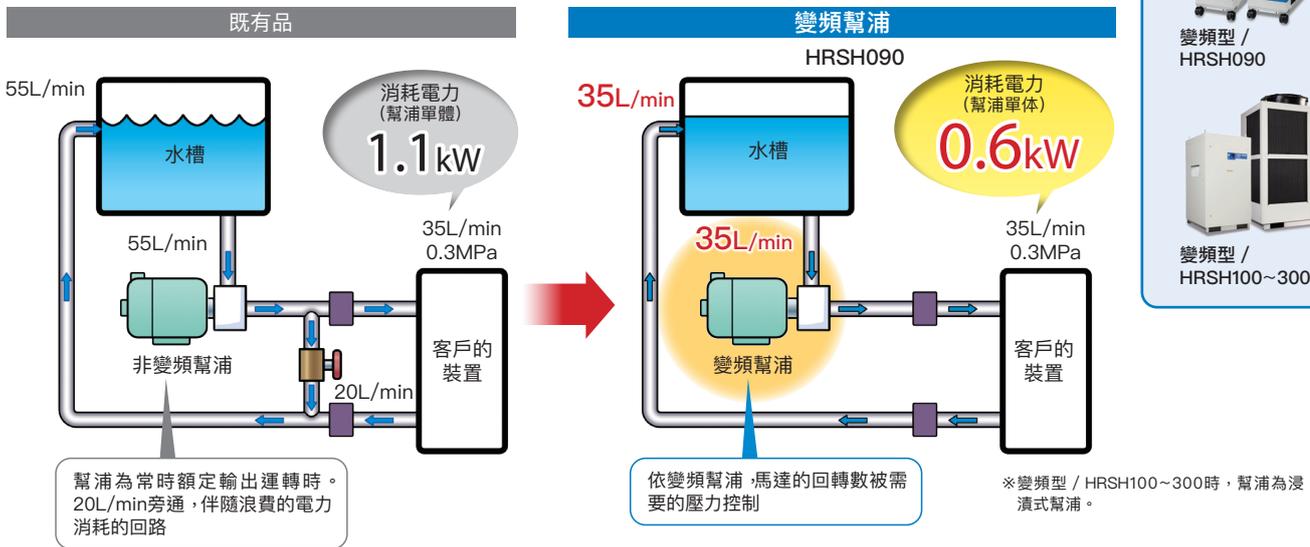
對應機種



變頻型 / HRSH090



變頻型 / HRSH100~300

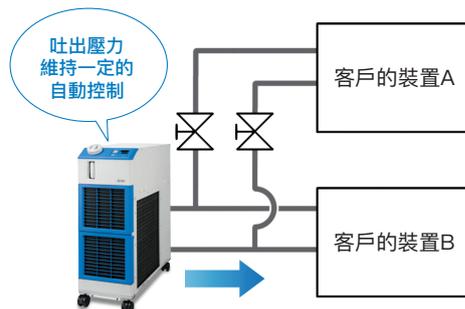


循環液的壓力可調整

用操作面板,可設定循環液的吐出壓力。於各個客戶的配管條件,無旁通配管*,依變頻幫浦,自動的控制設定的吐出壓力。依此,幫浦的消耗電力被削減。

(也可設定幫浦運轉的頻率)

*依流量,需要旁通配管。



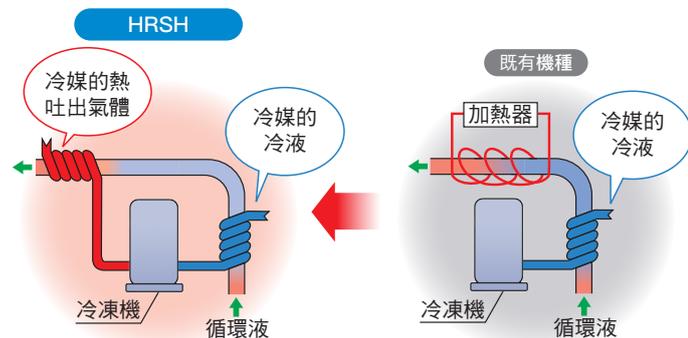
操作面板(循環液吐出壓力設定畫面)

為了維修,即使切換流路時,依壓力調整功能,吐出壓力控制成維持一定。(各分歧回路,請確保規格的最低需要流量。)

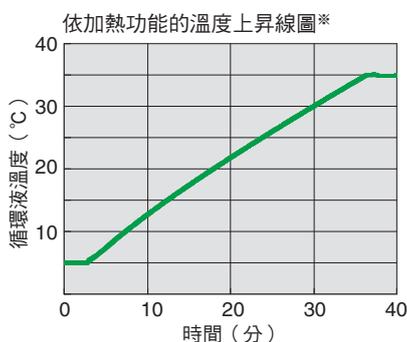
3 加熱功能

無加熱器可做循環液的加熱

利用排熱的加熱方式，因此不需要加熱器。



※此為示意圖。



※HRSH250-A-20時

條件

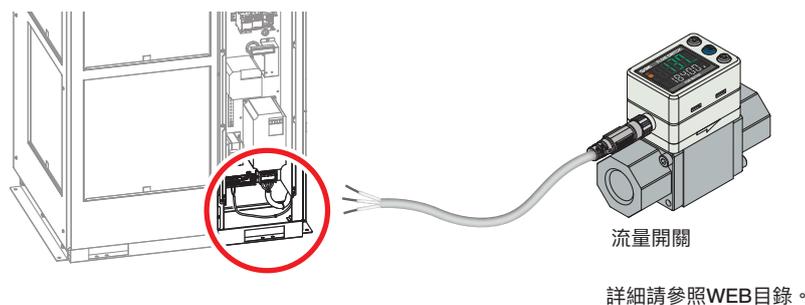
- 周圍溫度：5°C
- 電源：200V 60Hz
- 循環液流量：125L/min@0.5MPa
- 外部配管：旁通狀態

對應機種



可供給電源(DC24V)

從本機的端子台部，可供給外部開關等的電源。



對應機種



IPX4

IP (International Protection) 為依據IEC 60529、JIS C 0920「電氣機械器具的外殼的保護等級(IP碼)」的工業規格。

IPX4：從任何方向水的飛沫，也不會造成有害的影響。

對應機種



4 維修性提升

用操作面板的點檢畫面，使維修更容易

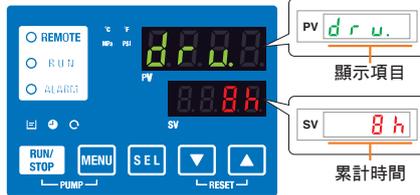
點檢時期用警報碼通知。
幫浦、風扇等的點檢時期會通知。
對設備的保養管理有所幫助。

點檢畫面
顯示恆溫器內部的溫度、壓力、運轉時間。

例 AL01「水槽液面低下」



例 drv.「本體運轉累計時間」



| 顯示項目 | | | |
|------|-----------|------|-------------|
| 溫度 | 循環液吐出口溫度 | 運轉時間 | 本體運轉累計時間 |
| | 循環液返回口溫度 | | 幫浦運轉累計時間 |
| | 冷凍機氣體溫度 | | 風扇運轉累計時間※2 |
| 流量 | 循環液流量※1 | | 冷凍機運轉累計時間 |
| | 循環液吐出壓力 | | 防塵過濾器累計時間※2 |
| 壓力 | 循環液吐出壓力 | | |
| | 冷凍機氣體吐出壓力 | | |
| | 冷凍機氣體返回壓力 | | |

※1 沒有依流量計等的計測值。請做參考值(參考)使用。
(標準型 / HRS012~060除外)
※2 只有空冷冷凍式時顯示。

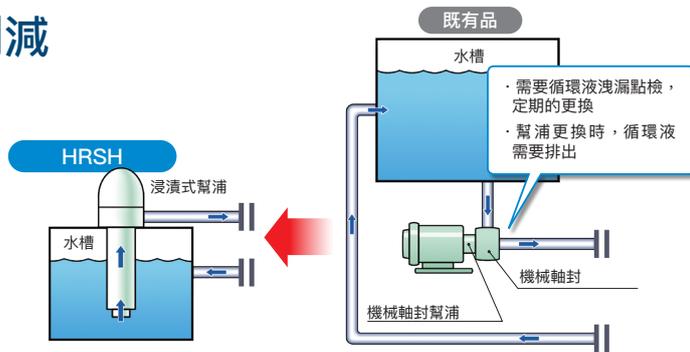
對應機種



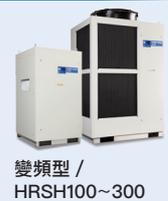
幫浦的維修工時削減

採用無機械軸封的
浸漬式幫浦

因循環液沒有外部洩漏，不需要幫浦漏液點檢，機械軸封的定期更換。取出幫浦時，不需要做循環液的排出。



對應機種

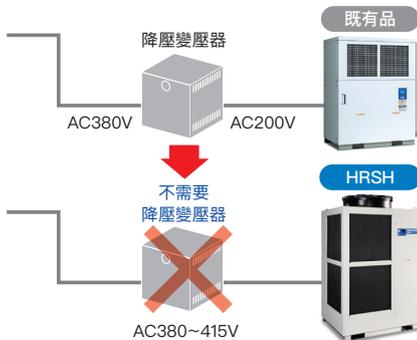


變頻型 / HRSH100~300

5 全球對應

不需要變壓器 (EU、亞洲、大洋洲、中南美)

電源 AC200~230V、
或AC380~415V對應。
即使海外使用時，也不需要變壓器。



對應機種



國際規格對應

※請參照版本表。



SEMATECH S2-93, S8-95

SEMI Standard S2-0703, S8-0701, F47-0200

蝕刻設備

- HEC
- HECR
- HRZ
- HRW



CMP

- HEC
- HECR
- HED
- HRZ
- HRW



塗布・顯影機

- HEC
- HECR
- HRZ
- HRW



測試機

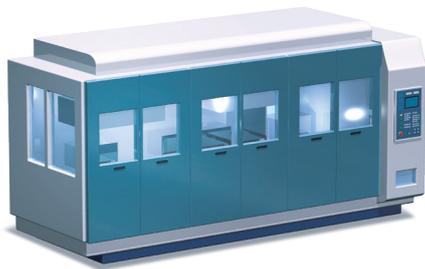
- HRS
- HRW
- HRSH
- HRZ
- HRR



洗淨機

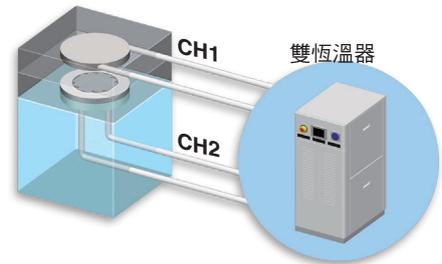
洗淨液的溫調

- HEC
- HECR
- HED
- HRS
- HRSH



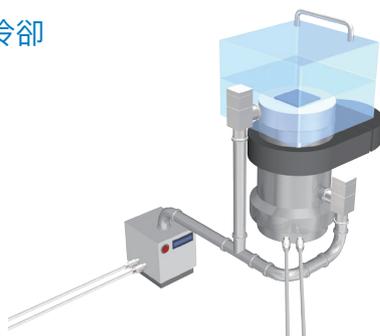
腔體電極溫調

- HRW
- HRZ



真空幫浦冷卻

- HRS
- HRSH



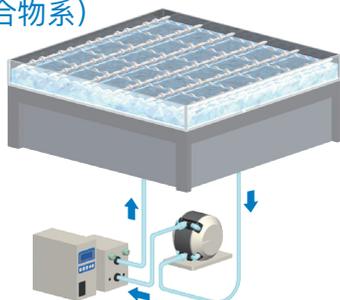
氣瓶櫃

- HRS
- HRSH



洗淨機 (碳水化合物系)

- HED



應用例

雷射

P.11

雷射加工機・雷射熔接機

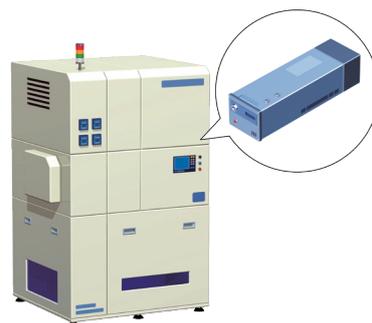
雷射振盪部、電源的冷卻

HEC
HRSH
HRR



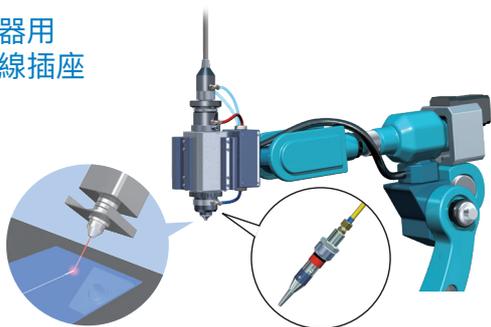
雷射振盪器

HEC
HECR
HRS
HRSH
HRR



光纖雷射器用 傳送電纜線插座

HEC
HECR
HRS
HRR



超音波檢查設備 超音波雷射部的溫調

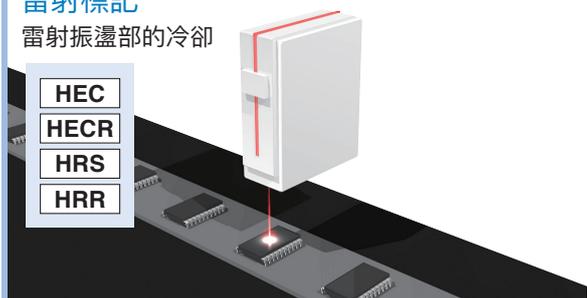
HEC
HRS
HRR



雷射標記

雷射振盪部的冷卻

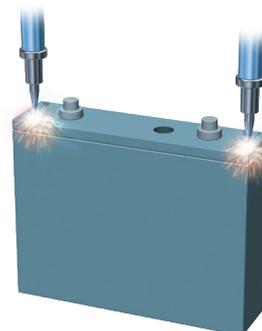
HEC
HECR
HRS
HRR



二次電池製造工程

雷射熔接切斷

HRS
HRSH
HRR



金屬3D列印

HRS
HRSH
HRR



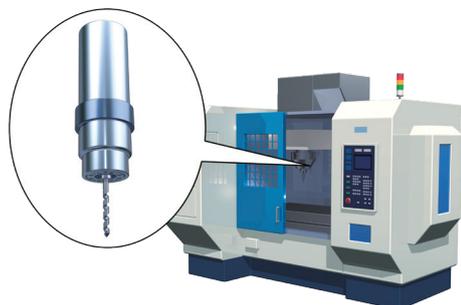
工作機械

P.12

工作母機

主軸的冷卻

HRS
HRSH



射出成形機

HRS
HRSH



應用例

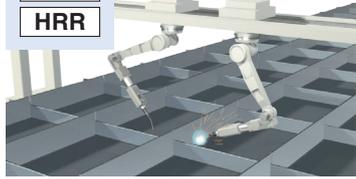
熔接機

P.13

電弧熔接

焊槍冷卻

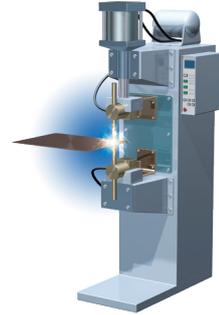
HRS
HRR



阻抗熔接 (點焊熔接)

熔接頭的電極、
焊接變壓器、電晶體
(雙極)的冷卻

HRS
HRSH
HRR



高周波誘導加熱設備

加熱線圈、高周波電源、
變頻器周邊的冷卻

HRS
HRSH
HRR

高周波
變頻器



食品・包裝機

P.14

包裝機 (薄膜包裝・紙袋充填)

接著時工作物的冷卻

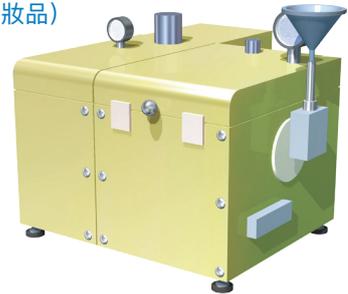
HRS
HRSH
HRR



微粒化設備 (食品・化妝品)

試料・設備的溫調

HEC
HECR
HRS
HRSH
HRR

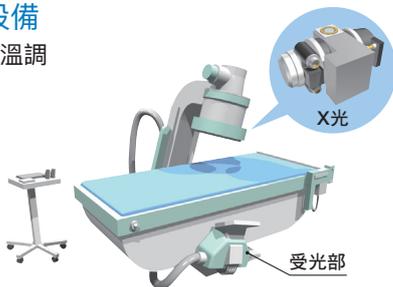


醫療

X線 (數位) 設備

X光・X光部的溫調

HEC
HECR
HRS
HRR



MRI

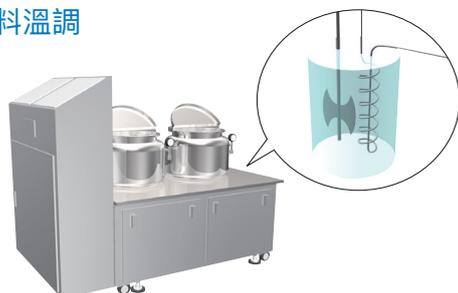
HRS
HRR



理化

接著材・塗料溫調

HEC
HECR
HEBC
HRS
HRSH
HRR

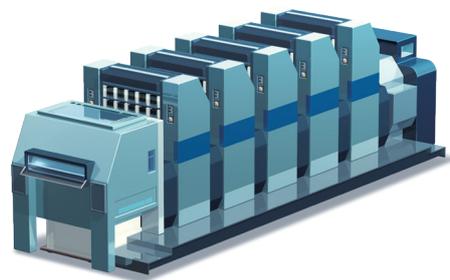


印刷

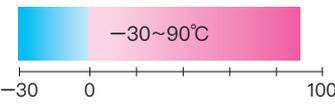
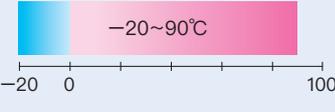
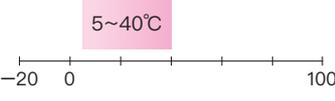
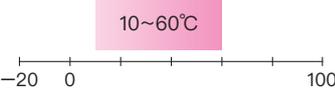
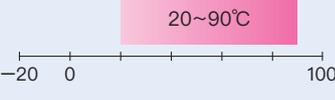
印刷機

滾輪的溫調

HRS
HRSH
HRR



半導體的恆溫器組合變化

| 系列名 | 迴路數 | 冷卻能力* | 設定溫度 | 幫浦能力* | 溫度精度 | 循環液 | 安全規格 | 實績設備 |
|--|-----|--------------------------|---|------------------------------|---------|---|----------------------------------|--|
| HRZD  | 2 | 9.5kW |  | 40L/min | ±0.1°C | 氟素化液 乙二醇 水溶液 (60%) | CE UL SEMI | •蝕刻 |
| HRZ  | 1 | 10kW |  | 40L/min | ±0.1°C | 氟素化液 清水 去離子水 (純水) 乙二醇 水溶液 (60%) | CE UL SEMI | •蝕刻 •CMP •CVD (MO) •PVD |
| HRS  | 1 | 5.9kW |  | 42L/min | ±0.1°C | 清水 去離子水 (純水) 乙二醇 水溶液 (15%) | CE MET us (只限60Hz) | •切割機 •Implant |
| HEC  | 1 | 0.6kW (空冷) 1.2kW (水冷) |  | 10L/min (空冷) 23L/min (水冷) | ±0.01°C | 清水 乙二醇 水溶液 (20%) 氟素化液 | CE MET us ETL (只限空冷) | •塗布・ 顯影 •CMP •切割機 •洗淨 •露光 |
| HED  | 1 | 0.75kW |  | — | ±0.1°C | 去離子水 (純水) 藥液 | CE SEMI | •CMP •洗淨 |
| HRW  | 1 | 30kW |  | 40L/min | ±0.3°C | 氟素化液 清水 去離子水 (純水) 乙二醇 水溶液 (60%) | CE UL SEMI | •蝕刻 •CVD •PVD |

*記載為最大能力

冷卻處 振盪器



產業用高出力雷射

| 雷射 | | | 恆溫器 | |
|-----------|------------|-------------|-------------|----------|
| 雷射出力 (kW) | 能源變換效率 (%) | 需要冷卻能力 (W)* | 恆溫器冷卻能力 (W) | SMC恆溫器型號 |
| 1 | 30 | 2,880 | 3,500 | HRS050 |
| | 40 | 1,800 | 3,500 | HRS050 |
| 2 | 30 | 5,640 | 6,000 | HRS090 |
| | 40 | 3,600 | 6,000 | HRS090 |
| 3 | 30 | 8,400 | 11,000 | HRSH100 |
| | 40 | 5,400 | 6,000 | HRSH090 |
| 4 | 30 | 11,400 | 18,000 | HRSH250 |
| | 40 | 7,200 | 11,000 | HRS150 |
| 5 | 30 | 14,400 | 15,000 | HRSH200 |
| | 40 | 9,000 | 11,000 | HRS150 |
| 6 | 30 | 16,800 | 18,000 | HRSH250 |
| | 40 | 10,800 | 11,000 | HRS150 |
| 7 | 30 | 19,800 | 24,000 | HRSH300 |
| | 40 | 12,600 | 24,000 | HRSH300 |
| 8 | 30 | 22,800 | 24,000 | HRSH300 |
| | 40 | 14,400 | 15,000 | HRSH200 |
| 9 | 40 | 16,200 | 18,000 | HRSH250 |
| 10 | 40 | 18,000 | 18,000 | HRSH250 |

條件：循環液溫度 20℃ / 周圍溫度 40℃
 *需要冷卻能力 = 雷射出力 / 能量變換效率 - 雷射出力 × 1.2

冷卻處 光纖插座



產業用高出力雷射

| 雷射 | 恆溫器 | |
|-----------|-------------|----------------------------|
| 雷射出力 (kW) | 恆溫器冷卻能力 (W) | SMC恆溫器型號 |
| 1 | ~1,200 | HRS012(-MT) HRR012(-MT) |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |

冷卻處 主軸

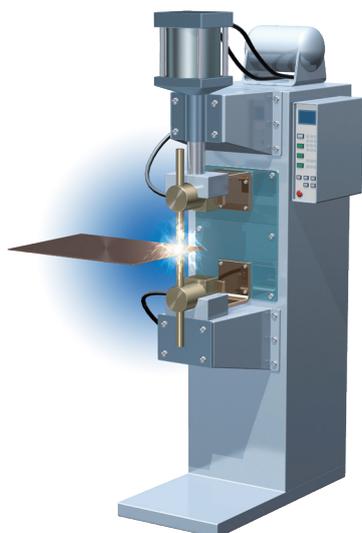


| 工作機械 主軸 | | | 恆溫器 | |
|----------|----------|--------------|-------------|----------|
| 主軸出力 (W) | 馬達效率 (%) | 需要冷卻能力 (W) * | 恆溫器冷卻能力 (W) | SMC恆溫器型號 |
| 22,500 | 85 | 4,764 | 4,800 | HRS050 |
| 20,000 | | 3,529 | 4,300 | |
| 15,000 | | 3,176 | 3,200 | |
| 10,000 | | 2,118 | 2,200 | |
| 7,000 | | 1,482 | 1,500 | |
| 5,000 | | 1,059 | 1,100 | HRS030-T |

條件:循環液溫度 20°C / 周圍溫度 25°C
 *需要冷卻能力 = 主軸出力 / 馬達效率 × 1

-T: 高揚程幫浦規格

冷卻處 焊接變壓器 / 電極



HRS



HRS

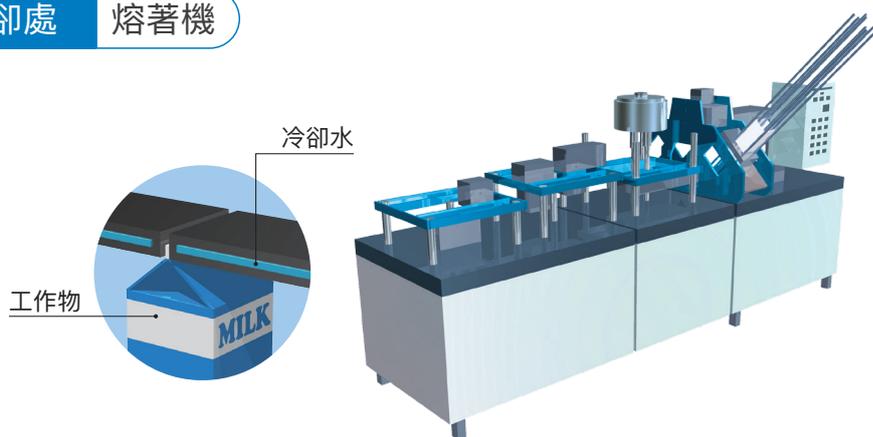
| 阻抗熔接 (點焊熔接) | | | 恆溫器 | |
|-------------|-----------|--------------|-------------|----------|
| 最大熔接電流值 (A) | 容許使用率 (%) | 需要冷卻能力 (W) * | 恆溫器冷卻能力 (W) | SMC恆溫器型號 |
| 6,000 | 3 | 1,500 | 3,500 | HRS050 |
| | 5 | 1,944 | 3,500 | HRS050 |
| | 7 | 2,292 | 3,500 | HRS050 |
| | 10 | 2,736 | 3,500 | HRS050 |
| 9,000 | 3 | 2,256 | 3,500 | HRS050 |
| | 5 | 2,904 | 3,500 | HRS050 |
| | 7 | 3,432 | 3,500 | HRS050 |
| | 10 | 4,104 | 5,200 | HRS090 |
| 12,000 | 3 | 3,000 | 3,500 | HRS050 |
| | 5 | 3,864 | 5,200 | HRS090 |
| | 7 | 4,572 | 5,200 | HRS090 |
| | 10 | 5,472 | 6,000 | HRSH090 |
| 16,000 | 3 | 3,996 | 5,200 | HRS090 |
| | 5 | 5,160 | 5,200 | HRS090 |
| | 7 | 6,096 | 7,000 | HRSH100 |
| | 10 | 7,296 | 11,000 | HRS150 |
| 18,000 | 3 | 4,500 | 5,200 | HRS090 |
| | 5 | 5,796 | 6,000 | HRSH090 |
| | 7 | 6,864 | 7,000 | HRSH100 |
| | 10 | 8,208 | 11,000 | HRS150 |
| 20,000 | 3 | 4,992 | 5,200 | HRS090 |
| | 5 | 6,444 | 7,000 | HRSH100 |
| | 7 | 7,620 | 11,000 | HRS150 |
| | 10 | 9,108 | 11,000 | HRS150 |

條件：循環液溫度 25°C / 周圍溫度 40°C

*需要冷卻能力 = 最大熔接電流值 × √使用率 × 1.2

冷卻處

熔著機



HRS

| 包裝熔著機 | | | 恆溫器 | |
|----------|----------|--------------|-------------|----------|
| 最大電流 (A) | 電源電壓 (V) | 需要冷卻能力 (W) * | 恆溫器冷卻能力 (W) | SMC恆溫器型號 |
| 3 | 200 | 720 | 1,500 | HRS030-T |
| 5 | | 1,200 | 1,500 | HRS030-T |
| 7 | | 1,680 | 3,500 | HRS050 |
| 10 | | 2,400 | 3,500 | HRS050 |
| 14 | | 3,360 | 3,500 | HRS050 |
| 25 | | 6,000 | 6,000 | HRSH090 |

條件：循環液溫度 20°C / 周圍溫度 4°C

*需要冷卻能力 = 最大電流 × 電源電壓

-T：高揚程幫浦規格

全球的安心支援

SMC 恆溫器 全球服務網路



北美・中南美地區 恆溫器服務體制

由超過60處營業據點與7處生產工廠的構成。即使在中南美及加勒比海地區，也可利用代理店的支援體制，支援客戶的特注品要求，依用途給予現地生產的支援服務。

- ① 巴西
- ② 墨西哥
- ③ 美國

歐州地區 恆溫器服務體制

46國的產品供給、技術支援。位於德國、英國、義大利的主要工廠外，也可藉由歐洲中央倉庫(ECW)、現地方公司的簡易特注品的製造，使全歐洲的客戶獲得迅速的對應。

- ④ 奧地利
- ⑤ 法國
- ⑥ 德國
- ⑦ 義大利
- ⑧ 荷蘭
- ⑨ 俄羅斯
- ⑩ 西班牙 / 葡萄牙
- ⑪ 土耳其
- ⑫ 英國

※各區域得國名 / 地區以英文字母序排列。



恆溫器
支援專頁
(PDF)



維修體制
24時間受理修理窗口
SAN DEN RS公司受理中心
Tel. **0120-266-155**



亞洲地區 恆溫器服務體制

ASEAN東南牙國家協會國、亞洲新興工業化國家、澳洲、紐西蘭，再加上BRICs金磚國家的印度、中國等25國與地區，所網羅的12個現地分公司，10個生產工廠，超過120處的營業據點，印尼、以色列、沙烏地阿拉伯等國家有現地代理店對應。

- ⑬ 中國
- ⑭ 香港
- ⑮ 印尼
- ⑯ 日本
- ⑰ 韓國
- ⑱ 馬來西亞
- ⑲ 菲律賓
- ⑳ 新加坡
- ㉑ 台灣
- ㉒ 泰國



免費樣品借出

測試用的樣品機可免費借出。請與本公司洽詢。

借出期間
2星期

借出實機做評價的優點

- ① 可以確認產品性能
- ② 可以操作產品
- ③ 可以確認需要的冷卻能力

借出對應機種

冷凍式恆溫器



HRS



HRS100/150



HRSH090



HRSH



HRSE



HRR



HRZ



HRW

致冷晶片恆溫器



HECR



HEC

恆溫器



HEB

機器選定

恆溫器
選定軟體



選定對象系列

- HRSE：基本型(室內規格)
- HRS：標準型(室內規格)
- HRS100/150：標準型(室外對應 IPX4)
- HRSH090：變頻型(室內規格)
- HRSH：變頻型(室外對應IPX4)
- ※訂製品規格・特殊規格除外



用語集

技術用語



有2種的檢索方法

- ・由文字頭檢索
- ・由檢索分離檢索





溫調機器

斗六工廠暨恆溫器組裝及維修中心

雲林縣斗六市斗工十路148號(斗六擴大工業區)

Phone: 05-557-5888

Fax: 05-557-5885

桃園恆溫維修中心

桃園市桃園區蘆竹區南山路2段205巷17號3樓

Phone: 03-271-6309/271-6322



| | |
|-------|--|
| 員工人數 | 約27名 |
| 工廠長 | 阿部和夫 |
| 工廠建築物 | 面積:11,753m ² 樓地板面積:5,289m ² |

斗六工廠成立於1998年，2024年新增恆溫器組裝生產(2024年預定)。目前生產氣壓缸(23項商品群)、電磁閥(SY系列)、恆溫器(HRD系列)。標準品接到訂單後可於隔日發貨，而緊急對應品也可當日出貨的服務體制。此外，為了滿足客戶的需求，積極以特注訂單提供個別對應。



24小時Service on call服務專線

- 桃園恆溫技術支援服務 Phone: 0975-569-053
- 新竹恆溫技術支援服務 Phone: 0963-565-341
- 台中恆溫技術支援服務 Phone: 0965-510-976
- 台南恆溫技術支援服務 Phone: 0963-565-342

SMC台灣總公司 速睦喜(SMC)股份有限公司 SMC Automation(Taiwan)Co.,Ltd

<https://www.smcworld.com/zh-tw/>

免費技術諮詢中心 免付費專線電話 ☎ 0800-068-000
時間 / 8:30~12:00 13:00~17:30 星期一~星期五 (國定假日及例假日除外)

總公司

桃園市蘆竹區南山路二段205巷16號

TEL:(03)322-3443

彰化事務所

彰化縣員林市和平東街46號3樓

TEL:(04)836-3335

台北事務所

新北市新莊區中正路651-7號6樓

TEL:(02)2901-8046

嘉義事務所

嘉義市東區忠孝路802-1號1樓

TEL:(05)220-1805

桃園事務所

桃園市蘆竹區南山路二段205巷16號5樓

TEL:(03)311-6886

台南事務所

台南市新市區港墘里國際路13號1樓之2

TEL:(06)589-2568

新竹事務所

新竹縣竹北市自強六街91號1樓

TEL:(03)658-8800

高雄事務所

高雄市左營區文府路407號1樓

TEL:(07)350-2081

台中事務所

台中市西屯區中清路三段392號5樓

TEL:(04)2315-0851

TSMC 全球開發課

新竹縣竹北市成功十三街57號2樓

TEL:(03)658-7708

本公司保有此目錄無預告內容變更之權力

©2024 SMC Corporation All Rights Reserved