

Bộ điều khiển máy sưởi

Danh mục chung



HCA



AHC3



ACC



HCV



HCF



HCP



HCS



HHC 2



SSC



UVPC-3.6V



UVPC-1500V

Heat-tech

Phiên bản thứ 6.2

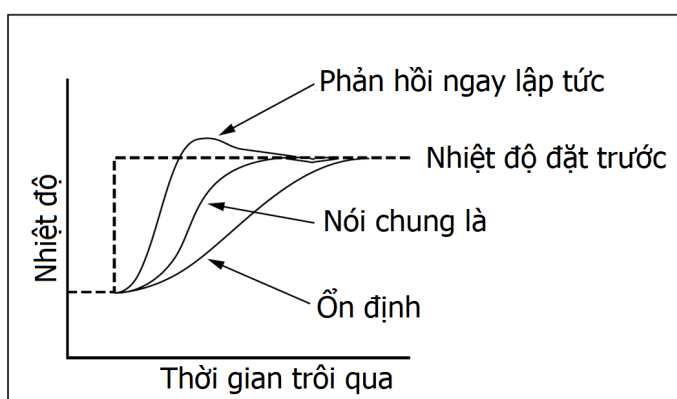
- 1 Bộ điều khiển máy sưởi tích hợp bộ điều khiển nhiệt sê-ri HCA
- 2 Bộ điều khiển máy sưởi không khí nóng hiệu suất cao sê-ri AHC3
- 3 Bộ điều khiển máy làm mát không khí lạnh sê-ri ACC
- 4 Bộ điều khiển máy sưởi suất bằng tay cho máy sưởi halogen sê-ri HCV
- 5 Bộ điều khiển máy sưởi tương thích nhiệt kế bức xạ loại phản hồi sê-ri HCF
- 6 Bộ điều khiển bộ gia nhiệt đầu vào xung cho bộ gia nhiệt halogen sê-ri HCP
- 7 Bộ điều khiển máy sưởi tỉ lệ tốc độ sê-ri HCS
- 8 Bộ điều khiển máy sưởi hiệu suất cao sê-ri HHC2
- 9 Bộ điều khiển bước tạo hồ sơ sê-ri SSC
- # Bộ điều khiển nguồn UVPC3.6V bằng tay cho máy chiếu xạ điểm cực tím UVP-30
- 11 Dùng cho đèn thủy ngân áp suất thấp loại cực âm lạnh,
Cho máy chiếu xạ loại điểm cực tím UVP-60,
Bộ điều khiển nguồn UVPC-1500V
- 12 Cấp nguồn cho bộ điều khiển máy sưởi

1. Bộ điều khiển máy sưởi tích hợp bộ điều khiển nhiệt sê-ri HCA

[Xin lưu ý]

Sê-ri HCA không thể điều khiển máy sưởi halogen.

Sê-ri HCV, sê-ri HHC2 và sê-ri SSC được khuyến dùng để điều khiển máy sưởi halogen.



Cài đặt zero quá nhiệt nhận ra hệ thống sưởi ổn định.

Vì công tắc nguồn chính và công tắc nguồn của máy sưởi được tách riêng nên có thể bắt đầu gia nhiệt sau khi cài đặt nhiệt độ.

[Danh sách thông số kỹ thuật]

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điện lưỡng	Số kiểm soát	Chức năng giám sát
HCA-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1chiếc	Không
HCA-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1chiếc	Không
HCAR-AC (đầu vào) V/(đầu ra) V-15A	AC100~240V	15A	1chiếc	Không
HCAVS-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	1chiếc	Có
HCAVS-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	1chiếc	Có
HCAW-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	2chiếc	Không
HCAW-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	2chiếc	Không
HCAFM-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	1chiếc	Không
HCAFM-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	1chiếc	Không
HCAFMSV-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	1chiếc	Có
HCAFMSV-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	1chiếc	Có

Vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết các sản phẩm 50A/100A và 150A.

Thông số kỹ thuật bổ sung

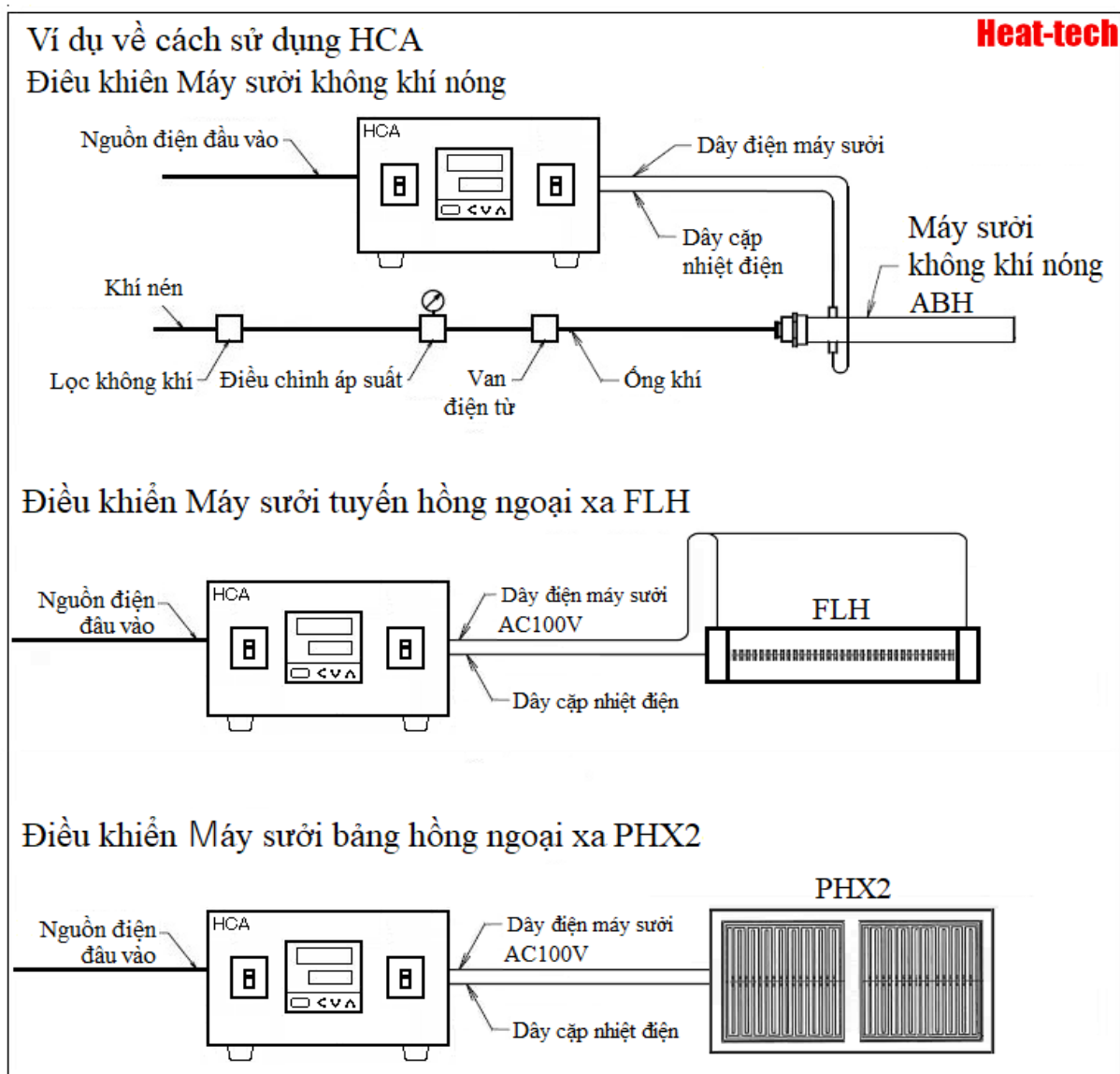
Kiểu mẫu	Chức năng
BO	Bảo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Bảo động thiếu khí làm mát
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau
LH	Tay nắm
RS485	Giao tiếp RS485

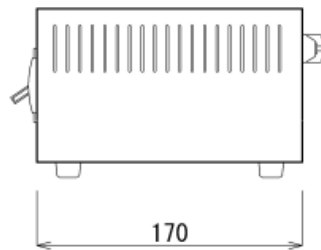
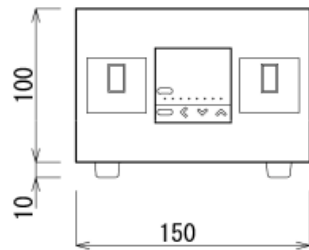
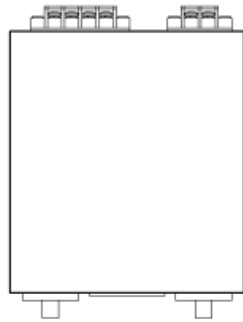
Cấp nguồn cho bộ điều khiển máy sưởi Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định.

1-1. Loại tiêu chuẩn HCA



Vì công tắc nguồn chính và công tắc nguồn của bộ sưởi được tách rời nên có thể bắt đầu gia nhiệt sau khi cài đặt nhiệt độ.





【Bổ sung tùy chọn】

B0	Bảo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Bảo động áp suất khí thấp
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
LH	Tay nắm
RS485	Giao tiếp RS485

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Điện áp nguồn	AC100V ~ 240V
Điều khiển điện lưỡng	15A/30A
Kiểu mẫu	HCA-AC100-240V-□A/ Tùy chọn
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	HCA-V1

Heat-tech Co.,Ltd.

1-2.Được trang bị chức năng giám sát HCASV

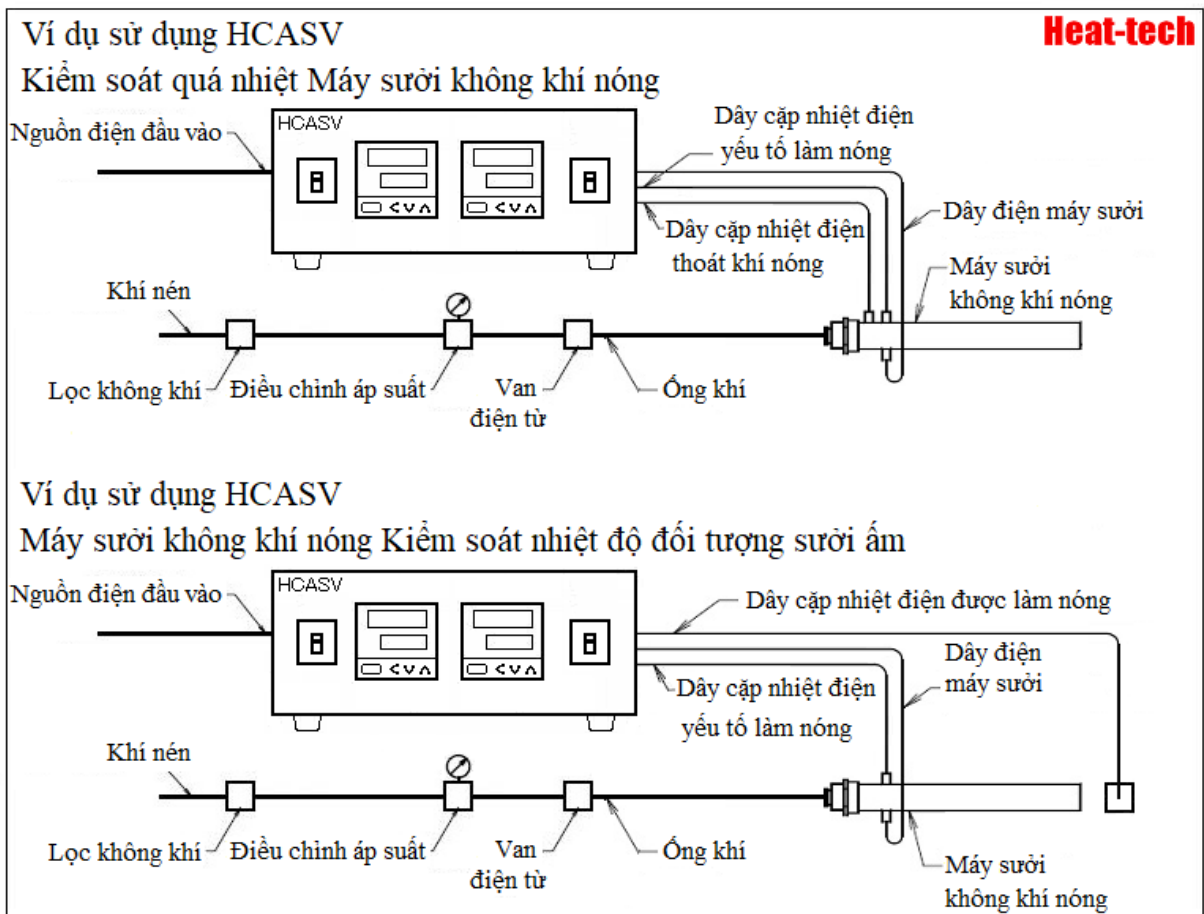


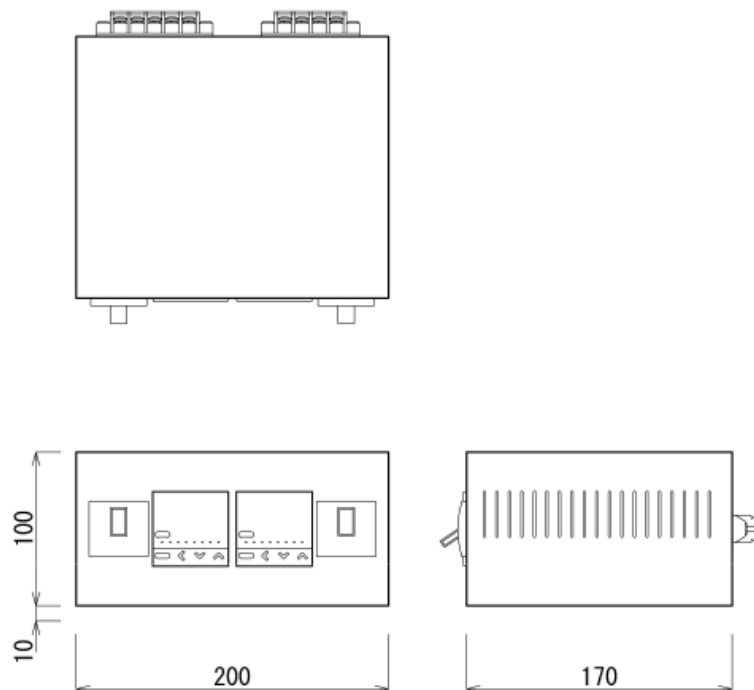
[Để kiểm soát quá nhiệt của bộ sưởi không khí nóng]

Đầu vào cặp nhiệt điện thoát khí nóng điều khiển không khí nóng đến nhiệt độ thích hợp. Theo dõi sự tăng nhiệt độ quá mức của máy sưởi không khí nóng bằng cặp nhiệt độ bộ phận gia nhiệt. Nếu nhiệt độ tăng quá mức, nguồn điện của máy sưởi sẽ bị cắt và báo động sẽ được đưa ra.

[Máy sưởi không khí nóng để kiểm soát nhiệt độ của vật được gia nhiệt]

Vật cần gia nhiệt được điều khiển ở nhiệt độ thích hợp bằng cách đưa cặp nhiệt điện vào. Theo dõi mức tăng nhiệt độ quá mức của bộ sưởi không khí nóng bằng cặp nhiệt điện thoát khí nóng. Nếu nhiệt độ tăng quá mức, nguồn điện của máy sưởi sẽ bị cắt và báo động sẽ được đưa ra.





【Bổ sung tùy chọn】

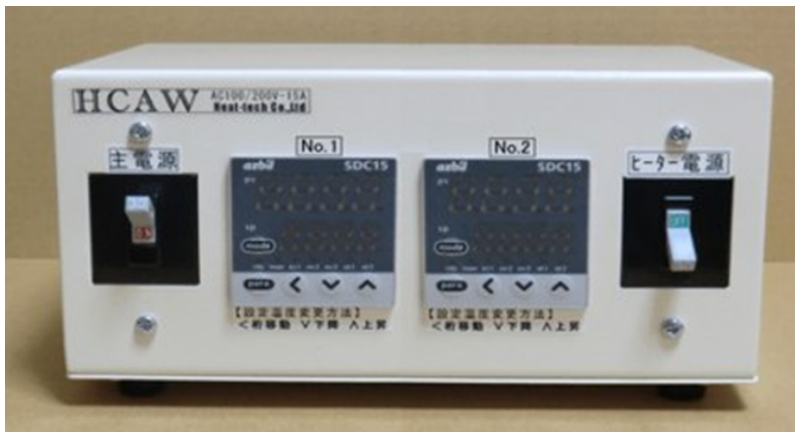
B0	Báo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Báo động áp suất khí thấp
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
LH	Tay nắm
RS485	Giao tiếp RS485

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Điện áp nguồn	AC100V ~ 240V
Điều khiển điện lưỡng	15A/30A
Kiểu mẫu	HCASV-AC100V-240V-□A/ Tùy chọn
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi

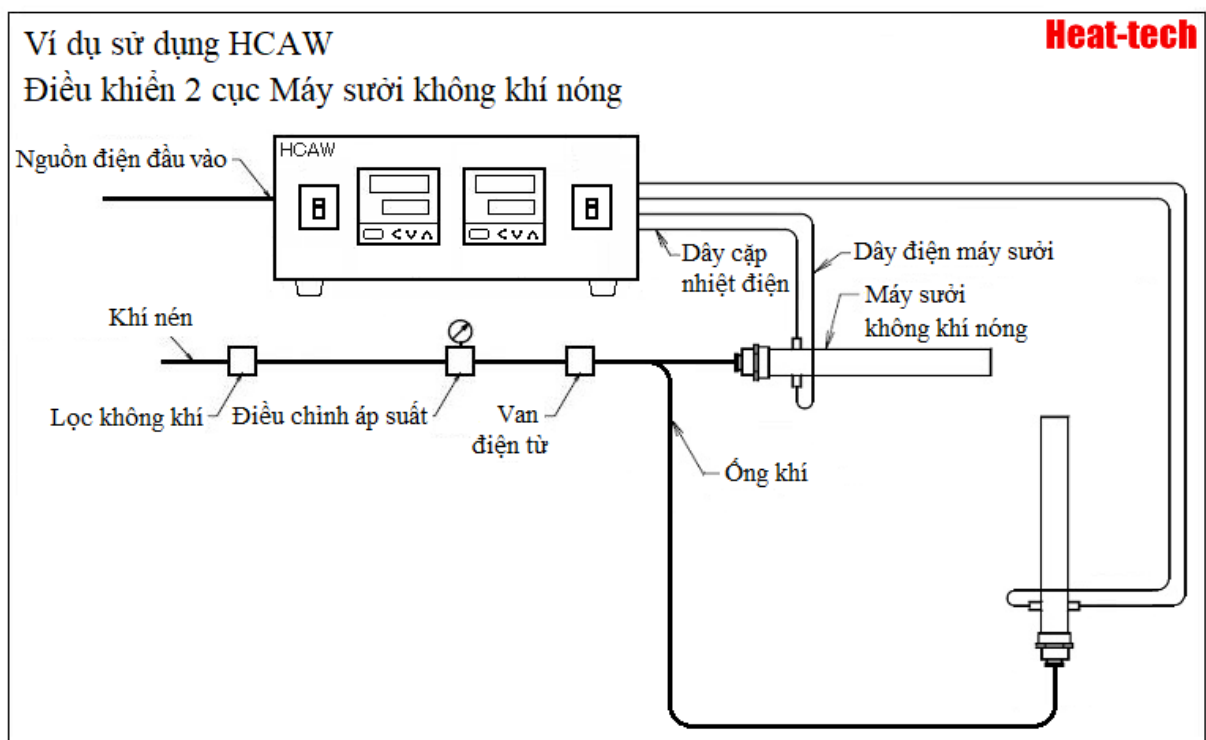
Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	HCASV-V1

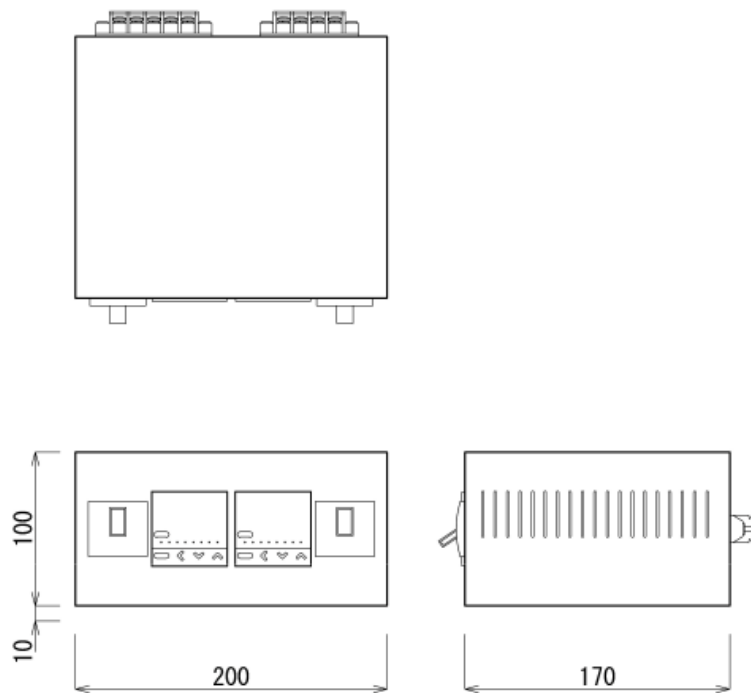
Heat-tech Co.,Ltd.

1-3. 2 loại điều khiển máy sưởi HCAW



2 máy sưởi không khí nóng có thể được điều khiển cùng một lúc.
Được trang bị 2 bộ điều khiển nhiệt độ, bạn có thể cài đặt nhiệt độ riêng lẻ.
Cài đặt không quá nhiệt giúp gia nhiệt ổn định.
Vì công tắc nguồn chính và công tắc nguồn của bộ sưởi được tách rời nên
có thể bắt đầu gia nhiệt sau khi cài đặt nhiệt độ.





【Bổ sung tùy chọn】

B0	Báo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Báo động áp suất khí thấp
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
LH	Tay nắm
RS485	Giao tiếp RS485

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Điện áp nguồn	AC100V ~ 240V
Điều khiển điện dòng	15A/30A
Kiểu mẫu	HCAW-AC100V-240V-□A/ Tùy chọn
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	HCAW-V1

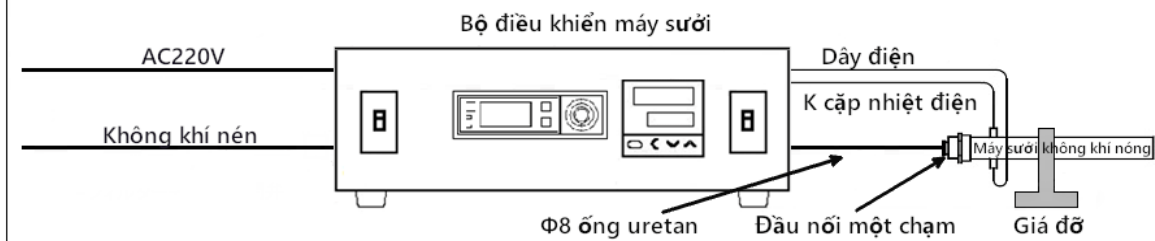
Heat-tech Co.,Ltd.

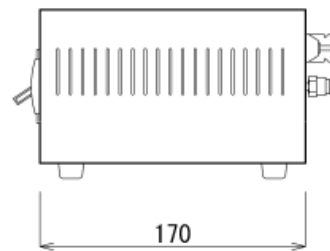
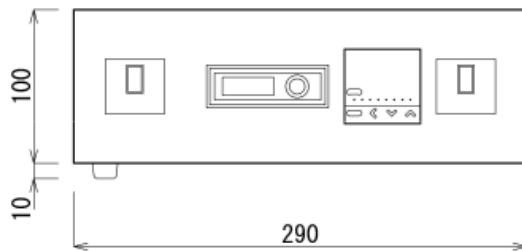
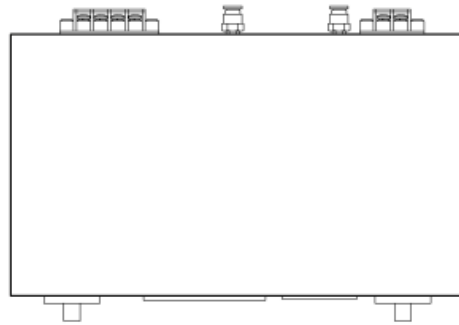
1-4. Loại điều khiển nhiệt độ và điều khiển lưu lượng HCAFM



Bạn có thể kiểm soát nhiệt độ và tốc độ sê-ri chảy của máy sưởi không khí nóng.
Cài đặt zero quá nhiệt nhận ra hệ thống sưởi ổn định.
Tốc độ sê-ri chảy có thể được điều chỉnh bằng van điều khiển lưu lượng.
Chức năng ngăn sê-ri không khí tích hợp giúp tránh hư hỏng nhiệt cho máy sưởi.
Vì công tắc nguồn chính và công tắc nguồn của máy sưởi được tách riêng nên có thể bắt đầu gia nhiệt sau khi cài đặt nhiệt độ.

【Sơ đồ đấu dây thực tế của bộ dụng cụ thí nghiệm】Heat-tech





【Bổ sung tùy chọn】

B0	Bảo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Bảo động áp suất khí thấp
RS485	Giao tiếp RS485
AirV	Van điện tử tích hợp để ngắt gas
SV	Kiểm soát ngăn ngừa quá nhiệt
HL	Kiểm soát cao-thấp: Duy trì trạng thái nhiệt độ thấp mà không tắt hoàn toàn nguồn điện để tăng tốc độ khởi động
TMR1	Hẹn giờ cài đặt gắn trên bề mặt để sưởi ấm một lần
R&H	Lắp đặt lan can trước, lan can sau, tay nắm

[Lưu ý] Việc thêm tùy chọn có thể thay đổi kích thước bên ngoài.

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Điện áp nguồn	AC100V ~ 240V
Điều khiển điện lưỡng	15A
Lưu lượng gas	2~200L/min
Kiểu mẫu	HCAFM-□A-200L/ Tùy chọn
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	HCAFM-V1

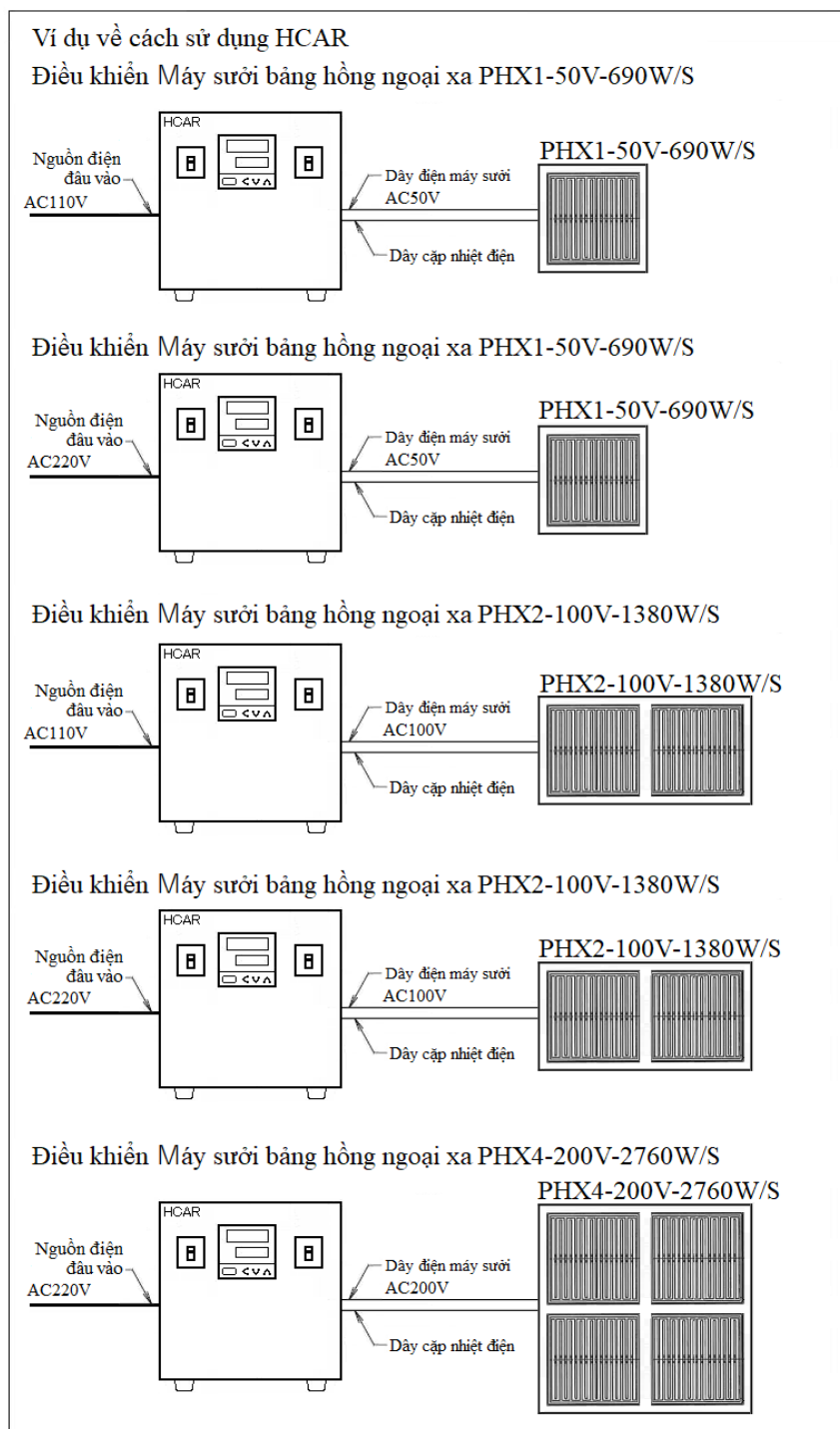
Heat-tech Co.,Ltd.

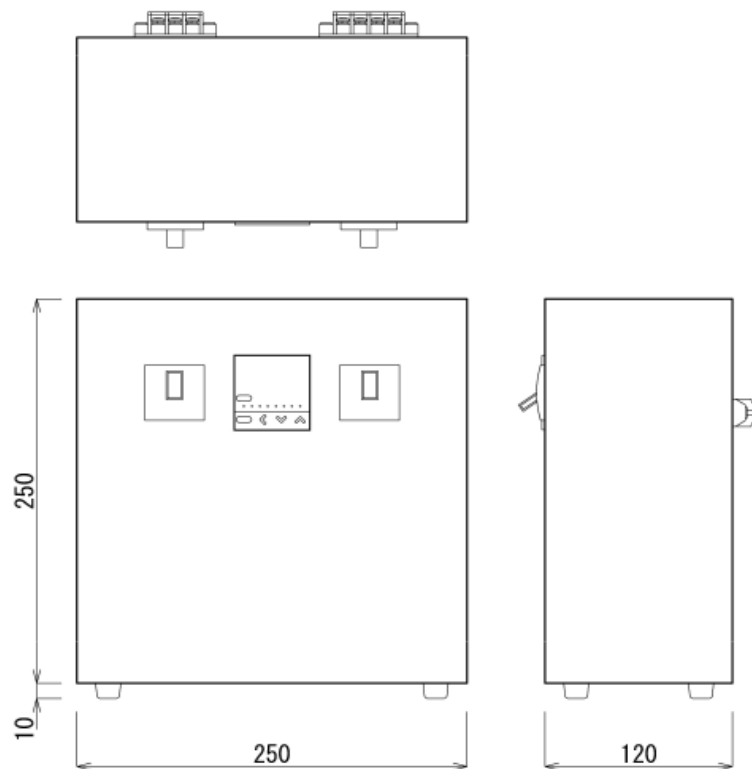
1-5. Loại điều khiển bước xuống HCAR



[Điều khiển giảm điện áp bằng điều khiển hồng ngoại xa]

Điều khiển máy sưởi bằng cách điều chỉnh điện áp nguồn quy định xuống điện áp quy định.





【Bổ sung tùy chọn】

B0	Bảo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Bảo động áp suất khí thấp
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
LH	Tay nắm
RS485	Giao tiếp RS485

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian			
Điện áp nguồn	100V	110V	200V	220V
Điều khiển điện áp	50V	50V	100V	50V 100V 50V 100V 200V
Điều khiển điện lượng	15A			
Kiểu mẫu	HCAR-AC (Input) V/AC (Output) V-15A/ Tùy chọn			
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi			

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	HCAR-V1

Heat-tech Co.,Ltd.

2. Bộ điều khiển máy sưởi không khí nóng hiệu suất cao sê-ri AHC3



Đặc trưng

AHC3 là bộ điều khiển máy sưởi có khả năng kết hợp các Đặc trưng cơ bản và tùy chọn, được tùy chỉnh sử dụng.

Hệ thống sưởi không khí nóng ổn định được thực hiện bằng cài đặt không quá nhiệt của bộ điều khiển nhiệt độ.

Kiểm soát lưu lượng đảm bảo khả năng tái tạo của lượng nhiệt cung cấp.

Loại thiết kế phổ quát màu có thể được chỉ định với tùy chọn CUD.

Đèn báo màu trắng-xanh lam-vàng được sử dụng và các nút thao tác cũng có màu xanh lam và vàng. Cách phối màu dễ dàng cho bất cứ ai nhìn thấy.

Loại bộ điều khiển nhiệt độ tùy chọn có thông số kỹ thuật cấp nhiệt điện và thông số kỹ thuật nhiệt kế bức xạ.

Bằng cách chọn một tùy chọn, có thể điều khiển BẬT-TẮT và điện áp ngay cả với tín hiệu bên ngoài. Với kiểu máy được trang bị chức năng IOT tùy chọn, bạn có thể kiểm tra dữ liệu như nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ gia nhiệt, thời gian vận hành, số lần vận hành, số lần thay thế bộ gia nhiệt và MTBF.

Quản lý báo động quá nhiệt kép có thể được thực hiện bằng cách chọn một tùy chọn.

Có thể thực hiện các thử nghiệm gia nhiệt chính xác bằng Ví dụ về cách sử dụng bộ đếm thời gian một

AHC3: Chức năng cơ bản - Bộ điều chỉnh nhiệt độ và đồng hồ đo lưu lượng kỹ thuật số có van điều chỉnh lưu lượng.

Hệ thống sưởi không khí nóng ổn định được thực hiện bằng cài đặt không quá nhiệt của bộ điều khiển nhiệt độ.

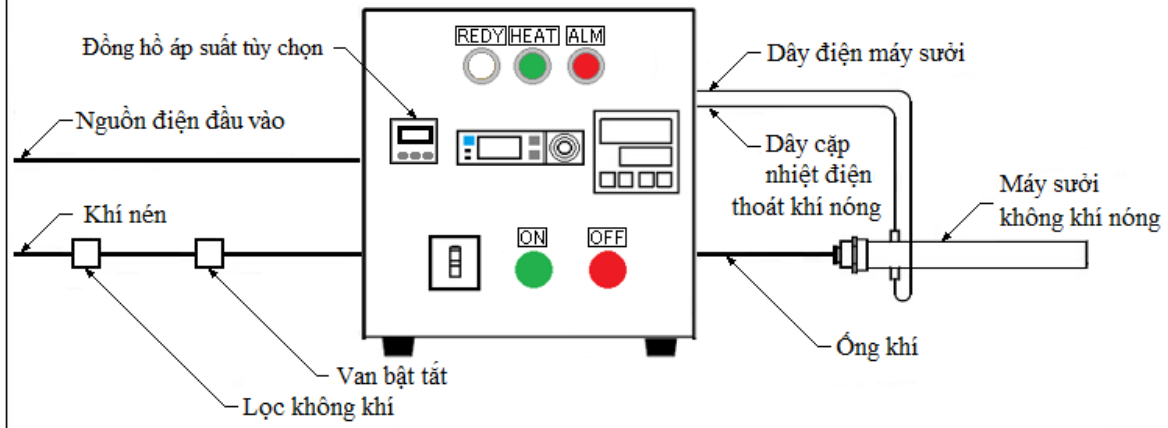
Khả năng tái tạo của lượng nhiệt cung cấp được đảm bảo bằng điều khiển lưu lượng sử dụng đồng hồ đo lưu lượng kỹ thuật số có van điều chỉnh lưu lượng.

Nó có chức năng ngăn chặn không sê-ri khí tích hợp để, tránh hư hỏng nhiệt cho máy sưởi.

Ví dụ sử dụng AHC3

Heat-tech

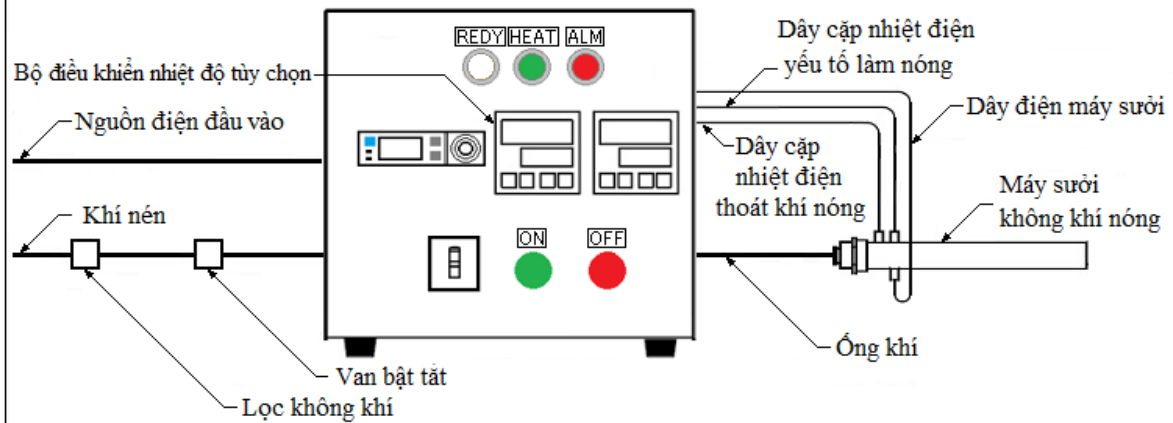
Điều khiển Máy sưởi không khí nóng



Ví dụ sử dụng AHC3

Heat-tech

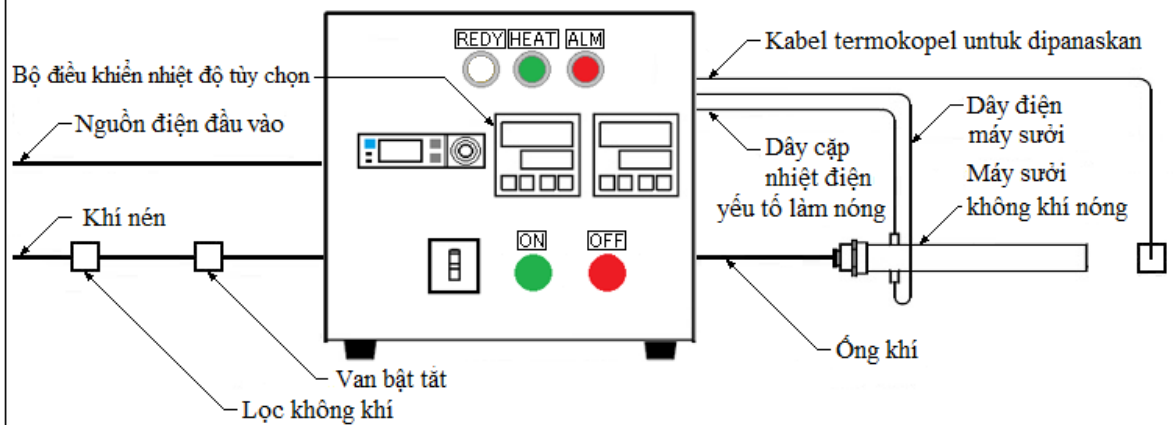
Kiểm soát quá nhiệt Máy sưởi không khí nóng



Ví dụ sử dụng AHC3

Heat-tech

Máy sưởi không khí nóng Kiểm soát nhiệt độ đối tượng sưởi ấm



Danh sách cấu hình kiểu mẫu

Nền tảng Kiểu mẫu	Bộ điều chỉnh nhiệt độ	Điều khiển điện lưỡng	Lưu lượng gas	Hướng dẫn
AHC3				Bộ điều khiển máy sưởi không khí nóng hiệu suất cao
	Không có biểu tượng (tiêu chuẩn)			Đầu vào cấp nhiệt điện
	TP			Đầu vào nhiệt kế
	15A			Điều khiển điện lưỡng 15A
	30A			Điều khiển điện lưỡng 30A
	50A			Điều khiển điện lưỡng 50A
	100A			Điều khiển điện lưỡng 100A
			200L	Tốc độ sê-ri khí kiểm soát 200L/phút
			1000L	Tốc độ sê-ri khí kiểm soát 1000L/phút

Chức năng cơ bản

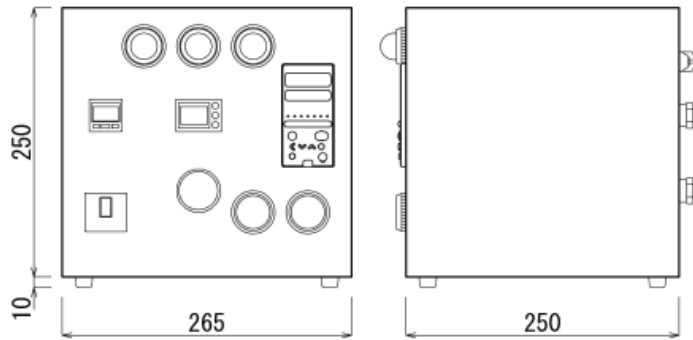
Chức năng	Mục và mô tả
Điện áp nguồn	AC100V~240V 50/60Hz
AC Kiểm soát hiện tại	15A / 30A / 50A / 100A
Bộ điều khiển nhiệt độ	Gắn bề mặt tương thích với đầu vào cấp nhiệt điện
Phương pháp kiểm soát nhiệt độ	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Đo lưu lượng không khí	Máy đo lưu lượng nhiệt
Phương pháp cài đặt lưỡng không khí	Van điều khiển bằng tay
Tốc độ sê-ri khí (l/phút)	2~200 / 10~1000
Phụ kiện đầu vào không khí	Ren côn cho ống
Phụ kiện đầu ra không khí	Ren côn cho ống
Môi trường sử dụng	Nhiệt độ 0-45°C Độ ẩm 10-95% (không ngưng tụ)
Kích thước bên ngoài	Cao 250 x Rộng 250 x Sâu 300 mm

Thông số kỹ thuật bổ sung

Kiểu mẫu	Mục và mô tả
CUD	Màu thiết kế phổ quát loại đèn báo trắng-xanh-vàng và công tắc vận hành.
PG	Đồng hồ đo áp suất gắn trên bề mặt
RC1	Bắt đầu hoặc dừng gia nhiệt trong tín hiệu từ bên ngoài
SV	Bảo động quá nhiệt. (Đối với loại ABH-/DGH-□□/□V-□W/2K)
HL	Cao-Thấp Điều khiển để gia nhiệt nhanh hoặc gia nhiệt sơ bộ
TMR1	Bề mặt lắp đặt.-Để gia nhiệt một lần
BUZ	Khí hết giờ, chuông sẽ kêu trong 10 giây.
AirV	Van đóng mở khí
OFDT	Van đóng khí, dừng gia nhiệt sau khi hẹn giờ làm mát 5 phút
RSP	Nhiệt độ điều khiển nhiệt độ được chỉ định. trong 4-20mA
MONT	Nhiệt độ của không khí nóng được đưa ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA.
MONF	Tốc độ sê-ri khí được cung cấp được đưa ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA.
MONP	Xuất áp suất của khí cung cấp ra bên ngoài bằng tín hiệu 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	chức năng IOT
BO	Với tính năng phát hiện và hiển thị sự cố cháy của bộ gia nhiệt. Với giới hạn hiện tại.
AP	Bảo động áp suất không khí không đủ
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau
TP	Bộ điều khiển nhiệt: Đầu vào nhiệt kế
PM	Bề mặt gắn nhiệt kế.
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế
Nhiệt kế bức xạ	Hóa kế để lựa chọn các ứng dụng, và sau đó được điều chỉnh phù hợp với bộ điều khiển máy sưởi.
Đường dây điện	Sản xuất các đặc điểm kỹ thuật của cấp điện.
+α	Nếu người dùng cần một chức năng khác ngoài chức năng trên, vui lòng liên hệ với chúng tôi.

Vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu bạn yêu cầu các chức năng khác ngoài các chức năng trên.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi chức năng được thêm vào.



【Chức năng cơ bản】

Điện áp nguồn	AC100V-240V 50/60Hz một pha
Điều khiển điện lưỡng	15A/30A/50A/100A
Bộ điều khiển nhiệt độ	Gắn bề mặt tương thích với đầu vào cặp nhiệt điện
Phương pháp kiểm soát nhiệt độ	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Đo lưu lượng không khí	Máy đo lưu lượng nhiệt
Phương pháp cài đặt tốc độ dòng khí	Van điều khiển bằng tay
Luồng không khí	2-200L/min / 10-1000L/min
Đầu vào không khí	Ren côn cho đường ống
Đầu ra không khí	Ren côn cho đường ống
Môi trường sử dụng	Nhiệt độ 0-45°C Độ ẩm 10-95% (không ngưng tụ)

【Bổ sung tùy chọn】

CUD	Màu sắc Thiết kế phổ quát đen báo màu trắng xanh vàng/nút nhấn vàng xanh
PG	Gắn bề mặt đồng hồ đo áp suất
RC1	Chức năng điều khiển từ xa: Khởi động/dừng gia nhiệt bằng tín hiệu bên ngoài
SV	Kiểm soát ngăn ngừa quá nhiệt
HL	Kiểm soát cao-thấp
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
AirV	Van bật/tắt không khí
OFDT	Van dừng hẹn giờ tắt trễ
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA
MONT	Xuất nhiệt độ khí nóng ra bên ngoài bằng tín hiệu 4-20mA
MONF	Xuất tốc độ dòng khí được cung cấp ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA
MONP	Xuất áp suất gas cấp ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
BO	Báo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Báo động áp suất khí thấp
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
TP	Bộ điều khiển nhiệt độ tích hợp với thông số kỹ thuật đầu vào của nhiệt kế bức xạ
PM	Bề mặt gắn nhiệt kế bức xạ
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ
	Chọn theo ứng dụng và điều chỉnh giao phối.
	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định.
+ α	Nếu bạn cần nhiều chức năng hơn, chúng tôi sẽ sản xuất chúng nhiều nhất có thể.

*Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng tùy chọn được cài đặt.

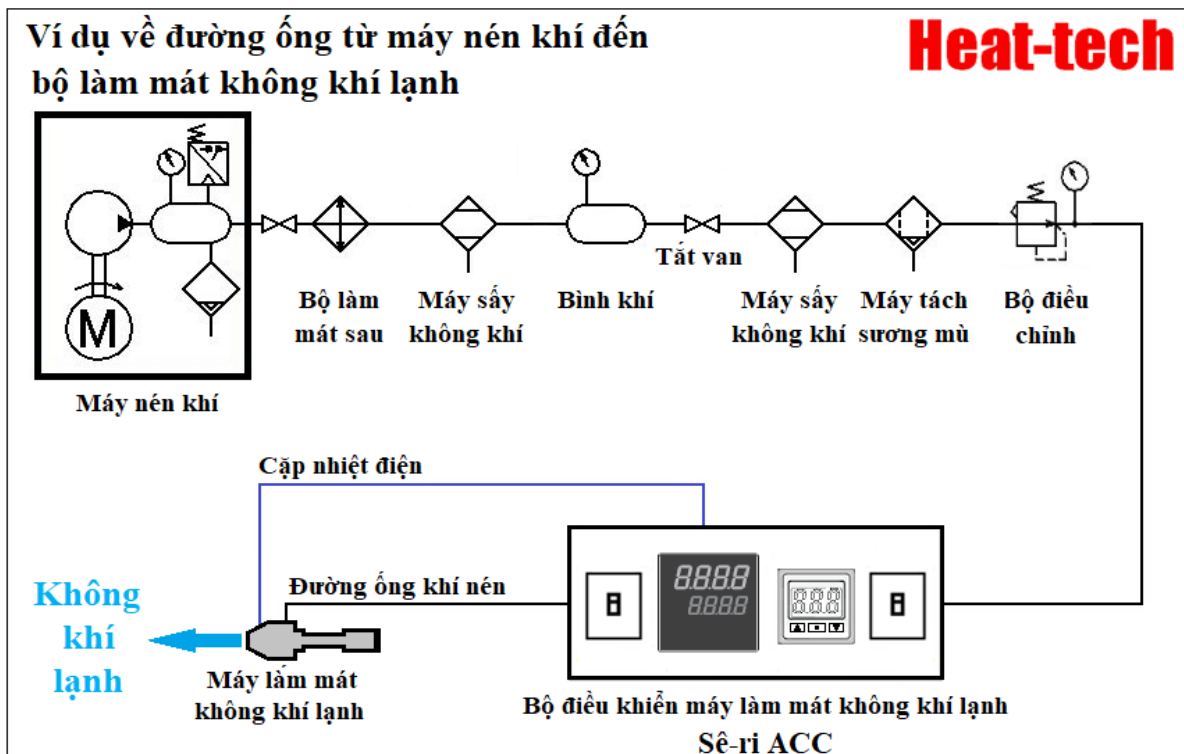
Kiểu mẫu	AHC3-□/□A-□L/ Tùy chọn
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi
Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	AHC3-V1

Heat-tech Co.,Ltd.

3. Bộ điều khiển máy làm mát không khí lạnh sê-ri ACC



ACC thực hiện điều khiển làm mát ổn định bằng điều khiển phản hồi bằng cặp nhiệt điện.



Danh sách kiểu mẫu

Kiểu mẫu	Đặc điểm
ACC-0.7MPa-300L	Bộ điều khiển nhiệt độ gắn trên bề mặt
ACCP-0.7MPa-300L	Bề mặt gắn bộ điều khiển nhiệt độ và đồng hồ đo áp suất
ACCPFM-0.7MPa-200L	Bộ điều khiển nhiệt độ, đồng hồ đo áp suất và đồng hồ đo lưu lượng được gắn trên bề mặt
ACCPFM-0.7MPa-300L	Bộ điều khiển nhiệt độ, đồng hồ đo áp suất và đồng hồ đo lưu lượng được gắn trên bề mặt

【Daftar spesifikasi】

Model	Fitur
ACC-0.7MPa-300L	Pengontrol suhu yang dipasang di permukaan
ACCP-0.7MPa-300L	Pemasangan permukaan pengontrol suhu dan pengukur tekanan
ACCPFM-0.7MPa-200L	Pengontrol suhu, pengukur tekanan, dan pengukur aliran dipasang di permukaan
ACCPFM-0.7MPa-300L	Pengontrol suhu, pengukur tekanan, dan pengukur aliran dipasang di permukaan

【Opsional】

TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
TMR1	Timer yang dipasang di permukaan - pengaturan untuk pemanasan sekali pakai
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mngatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA.
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA.
RS85	Komunikasi RS-485
IOT	Fungsi IOT
TCB	Alarm pemutusan termokopel
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
PM	Termometer radiasi dipasang di permukaan
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Kami akan mendapatkan dan menyesuaikan termometer radiasi untuk aplikasi yang Anda inginkan.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

ACC loại tiêu chuẩn



ACC có công tắc nguồn chính và công tắc khởi động bộ làm mát riêng biệt, vì vậy bạn có thể bắt đầu làm mát sau khi cài đặt nhiệt độ.

Ngoài ra, như một tùy chọn, có thể thông báo khi chưa đạt đến nhiệt độ làm mát.

Hơn nữa, như một tùy chọn, nhiệt độ tia phun có thể được xuất ra bên ngoài ở mức 4-20mA.

ACCP với đồng hồ đo áp suất tích hợp



ACCP có công tắc nguồn chính và công tắc khởi động bộ làm mát riêng biệt nên bạn có thể bắt đầu làm mát sau khi cài đặt nhiệt độ.

Ngoài ra, như một tùy chọn, có thể thông báo khi chưa đạt đến nhiệt độ làm mát.

Hơn nữa, như một tùy chọn, nhiệt độ tia phun có thể được xuất ra bên ngoài ở mức 4-20mA.

ACCP được trang bị đồng hồ đo áp suất, cho phép bạn kiểm tra áp suất một cách trực quan.

Nó cũng có thể đưa ra cảnh báo thiếu áp suất.

Hơn nữa, như một tùy chọn, áp suất có thể được xuất ra bên ngoài ở mức 4-20mA.

ACC/P/FM được trang bị đồng hồ đo áp suất/đồng hồ đo lưu lượng



ACC/P/FM có công tắc nguồn chính và công tắc khởi động bộ làm mát riêng biệt, vì vậy bạn có thể bắt đầu làm mát sau khi cài đặt nhiệt độ.

Ngoài ra, như một tùy chọn, có thể thông báo khi chưa đạt đến nhiệt độ làm mát.

Hơn nữa, như một tùy chọn, nhiệt độ tia phun có thể được xuất ra bên ngoài ở mức 4-20mA.

ACCPFM được trang bị đồng hồ đo áp suất, cho phép bạn kiểm tra áp suất một cách trực quan.

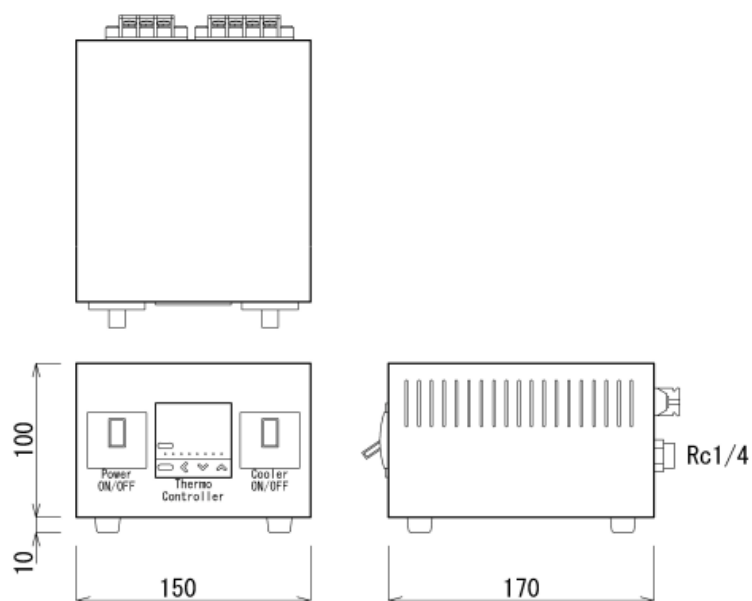
Nó cũng có thể đưa ra cảnh báo thiếu áp suất.

Hơn nữa, như một tùy chọn, áp suất có thể được xuất ra bên ngoài ở mức 4-20mA.

ACCPFM được trang bị đồng hồ đo lưu lượng, cho phép bạn kiểm tra trực quan tốc độ dòng chảy.

Ngoài ra, có thể đưa ra cảnh báo tốc độ dòng chảy không đủ.

Ngoài ra, tốc độ dòng chảy có thể được xuất ra bên ngoài tới 4-20mA dưới dạng tùy chọn.



【Tùy chọn】

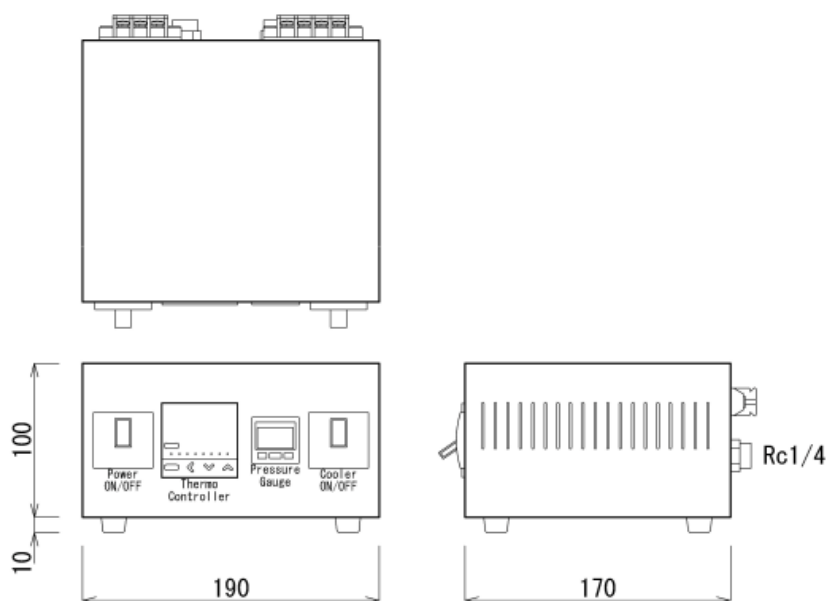
TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cặp nhiệt điện
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
TMR2	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
TCB	Bảo động phá vỡ cặp nhiệt điện
AP	Bảo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định
+ α	Nếu bạn cần một chức năng không được liệt kê ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất nó nếu có thể.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Phương pháp đo nhiệt độ hiện tại	Cặp nhiệt điện K
Điện áp nguồn	AC100V~240V
Áp lực định mức	0.05MPa~0.7MPa
Lưu lượng định mức	300L/min
Kiểu mẫu	ACC-0.7MPa-300L
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển làm mát không khí mát

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	ACC-V1

Heat-tech Co.,Ltd.



【Tùy chọn】

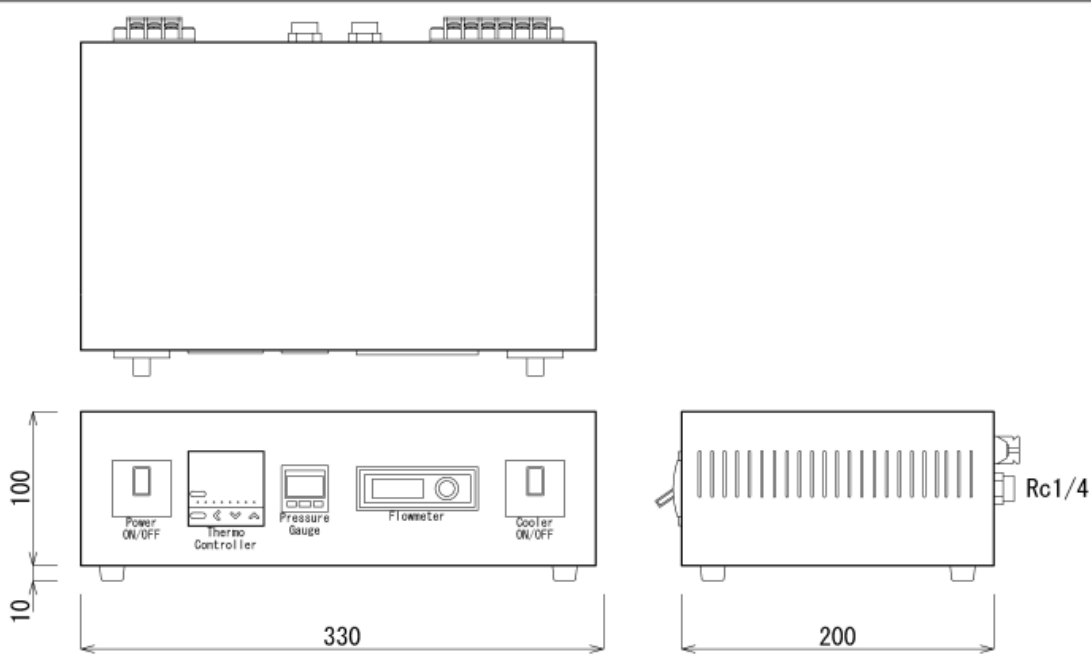
TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
TMR2	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
TCB	Báo động phá vỡ cấp nhiệt điện
AP	Báo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định
+ α	Nếu bạn cần một chức năng không được liệt kê ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất nó nếu có thể.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Phương pháp đo nhiệt độ hiện tại	Cấp nhiệt điện K
Điện áp nguồn	AC100V~240V
Áp lực định mức	0.05MPa~0.7Mpa
Lưu lượng định mức	300L/min
Kiểu mẫu	ACCP-0.7MPa-300L
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển làm mát không khí mát

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	ACC-V2

Heat-tech Co.,Ltd.



【Tùy chọn】

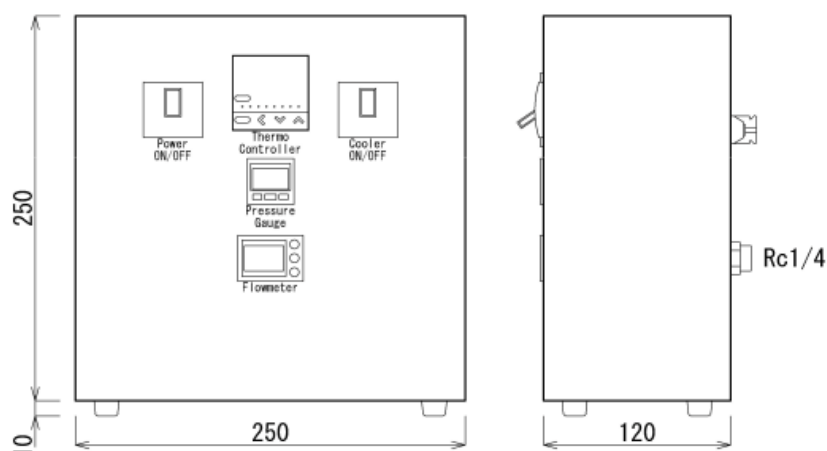
TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
TMR2	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
TCB	Báo động phá vỡ cấp nhiệt điện
AP	Báo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định
+ α	Nếu bạn cần một chức năng không được liệt kê ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất nó nếu có thể.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Phương pháp đo nhiệt độ hiện tại	Cấp nhiệt điện K
Điện áp nguồn	AC100V~240V
Áp lực định mức	0.05MPa~0.7MPa
Lưu lượng định mức	200L/min
Kiểu mẫu	ACCPFM-0.7MPa-200L
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển làm mát không khí mát

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	ACC-V3

Heat-tech Co.,Ltd.



【Tùy chọn】

TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
TMR2	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
TCB	Báo động phá vỡ cấp nhiệt điện
AP	Báo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định
+ α	Nếu bạn cần một chức năng không được liệt kê ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất nó nếu có thể.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Phương pháp đo nhiệt độ hiện tại	Cấp nhiệt điện K
Điện áp nguồn	AC100V~240V
Áp lực định mức	0.05MPa~0.7MPa
Lưu lượng định mức	300L/min
Kiểu mẫu	ACCPFM-0.7MPa-300L
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển làm mát không khí mát

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	ACC-V4

Heat-tech Co.,Ltd.

4. Bộ điều khiển máy sưởi suất bằng tay cho máy sưởi halogen sê-ri HCV



Được trang bị một mặt số, người dùng có thể điều khiển điện áp của máy sưởi halogen theo cách thủ công.

Đèn báo màu xanh đã được sử dụng để giúp mọi người dễ dàng nhìn thấy.

Vui lòng thêm CUD vào số kiểu máy khi đặt hàng.

Danh sách thông số kỹ thuật

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điều khiển điện áp Điều khiển điện lưỡng	Đối với quạt làm mát
HCV-AC100-240V/DC6V-25A	AC100~240V	DC6V-25A	Không
HCV-AC100-240V/DC12V-25A	AC100~240V	DC12V-25A	Không
HCV-AC100-240V/DC24V-12.5A	AC100~240V	DC24V-12.5A	Không
HCV-AC100-240V/DC36V-12.5A	AC100~240V	DC36V-12.5A	Không
HCV-AC100-240V-25A	AC100~240V	AC100~240V-25A	Không
HCV-AC100-240V-50A	AC100~240V	AC100~240V-50A	Không
HCV-AC100-240V-75A	AC100~240V	AC100~240V-75A	Không
HCV-AC220V/AC100V-25A	AC220V	AC100V-25A	Không
HCV-AC220V/AC120V-25A	AC220V	AC120V-25A	Không
HCVD-AC100-240V/DC12V-25A	AC100~240V	DC12V-25A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V/DC24V-12.5A	AC100~240V	DC24V-12.5A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V/DC36V-12.5A	AC100~240V	DC36V-12.5A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-25A	AC100~240V	AC100~240V-25A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-50A	AC100~240V	AC100~240V-50A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-75A	AC100~240V	AC100~240V-75A	DC24V-0.5A

Lựa chọn

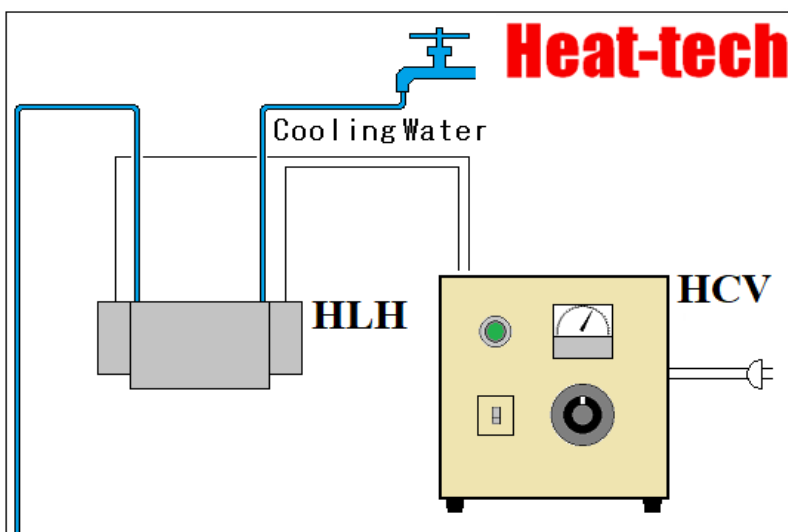
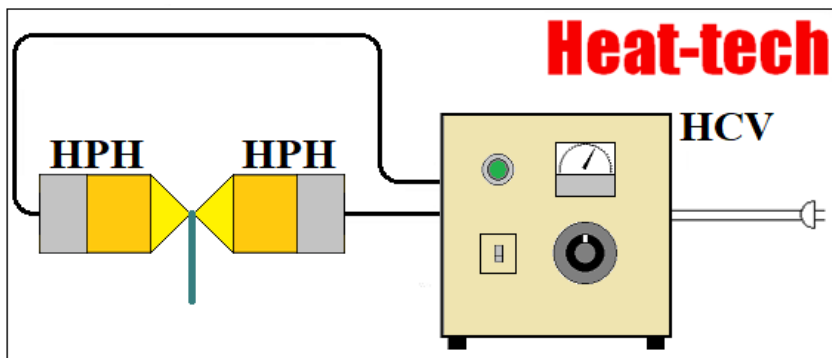
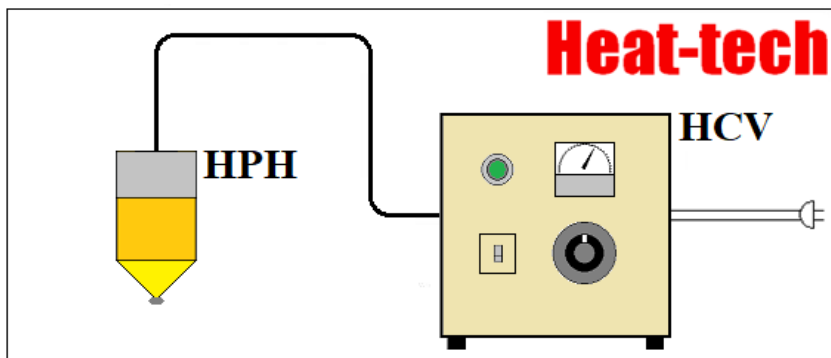
Kiểu mẫu	Mục và mô tả
CUD	Màu thiết kế phổ quát loại đèn báo trắng-xanh-vàng và công tắc vận hành.
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau
LH	Tay cầm nâng
Đường dây điện	Sản xuất các đặc điểm kỹ thuật của cáp điện.

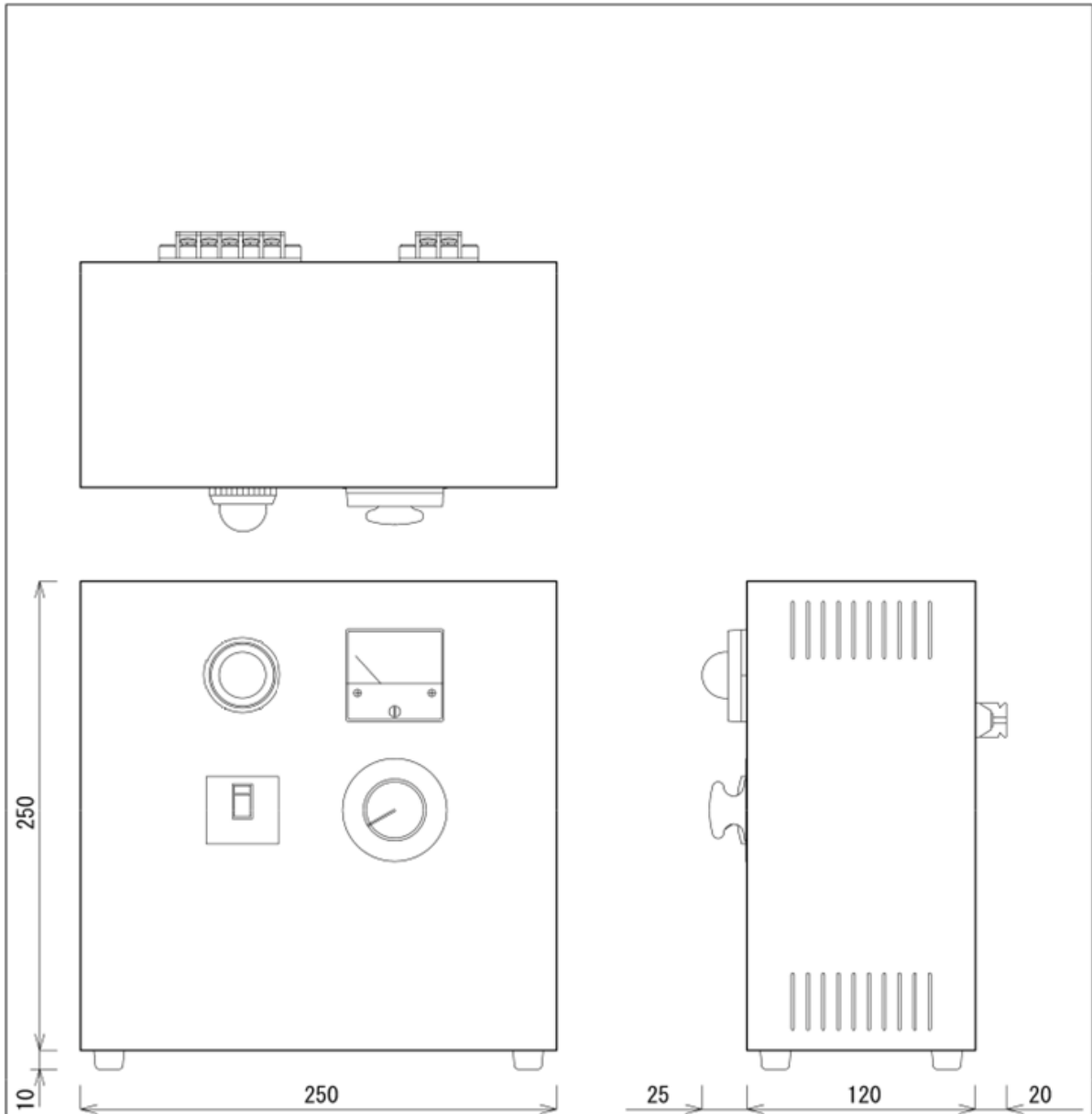
[Lưu ý] Khi thêm chức năng, kích thước bên ngoài sẽ thay đổi.

4-1. Loại tiêu chuẩn HCV



Được trang bị một mặt số, người dùng có thể điều khiển điện áp của máy sưởi halogen theo cách thủ công.





Điện áp nguồn	AC100V-240V						AC220V		
Điện áp đầu ra	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V		AC100V	AC120V	
Điều khiển điện lưỡng	25A	25A	12.5A	12.5A	25A	50A	75A	25A	25A
Kiểu mẫu	HCV-Điện áp nguồn/Điện áp đầu ra-Điều khiển điện lưỡng								
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển máy sưởi suất bằng tay cho máy sưởi halogen								

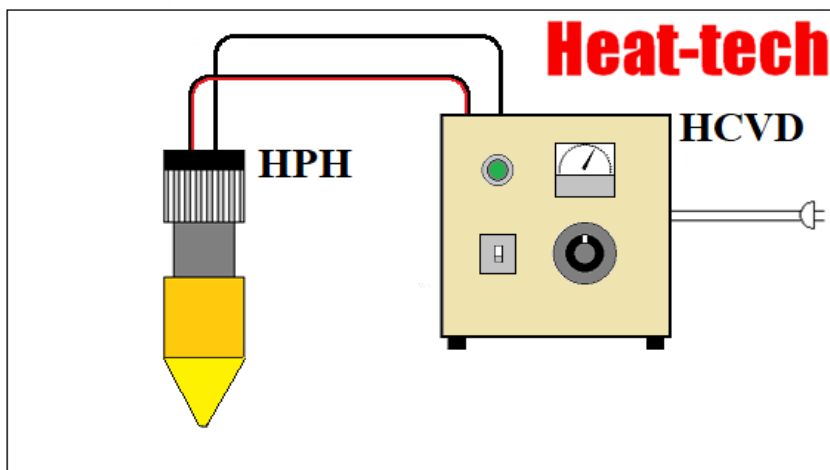
Ngày vẽ
2023.9.6

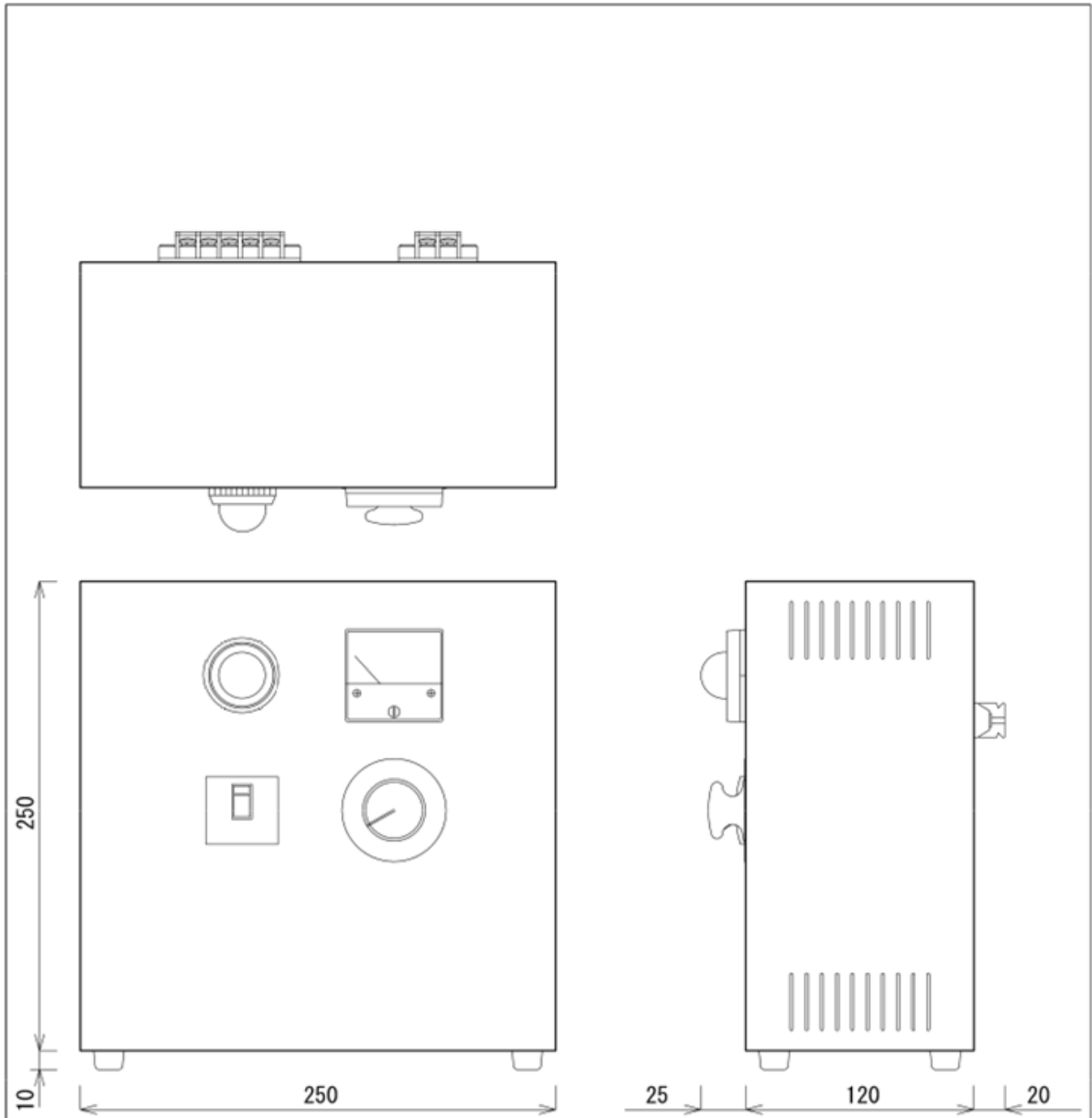
Heat-tech

4-2. HCVD với nguồn cung cấp cho quạt làm mát



Được trang bị một mặt số và nguồn điện DC cho quạt làm mát không khí, người dùng có thể điều khiển điện áp thủ công của máy sưởi halogen làm mát bằng không khí.





Điện áp nguồn	AC100V-240V						AC220V		
Điện áp đầu ra	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V		AC100V	AC120V	
Điều khiển điện lưồng	25A	25A	12.5A	12.5A	25A	50A	75A	25A	25A
Kiểu mẫu	HCV-Điện áp nguồn/Điện áp đầu ra-Điều khiển điện lưồng								
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển máy sưởi suất bằng tay cho máy sưởi halogen								

Ngày vẽ
2023.9.6

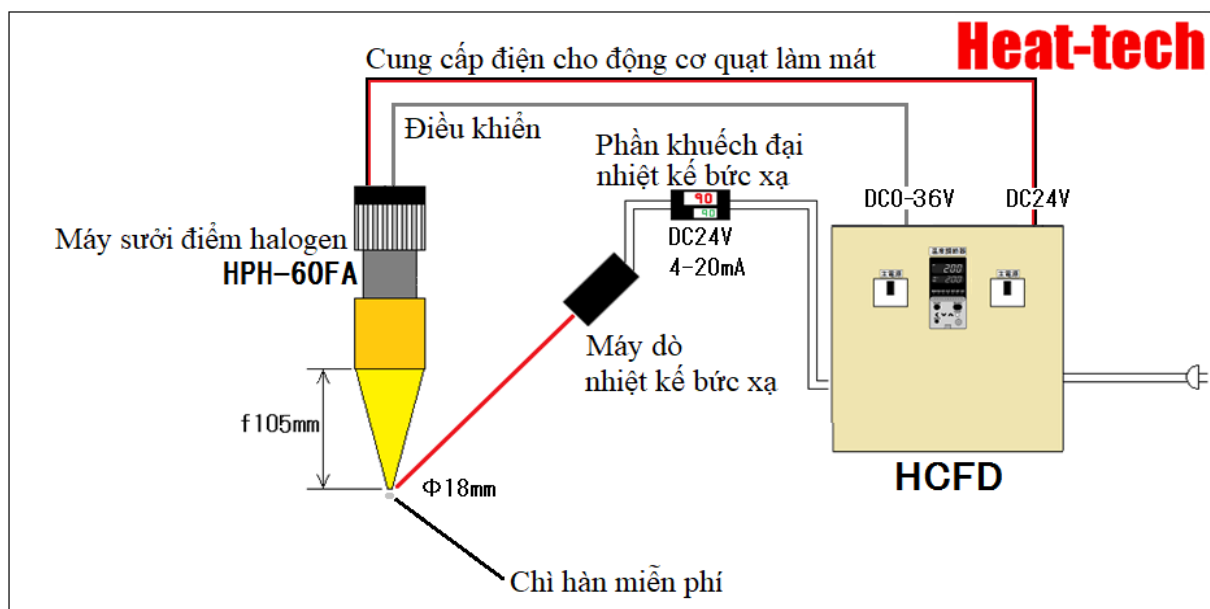
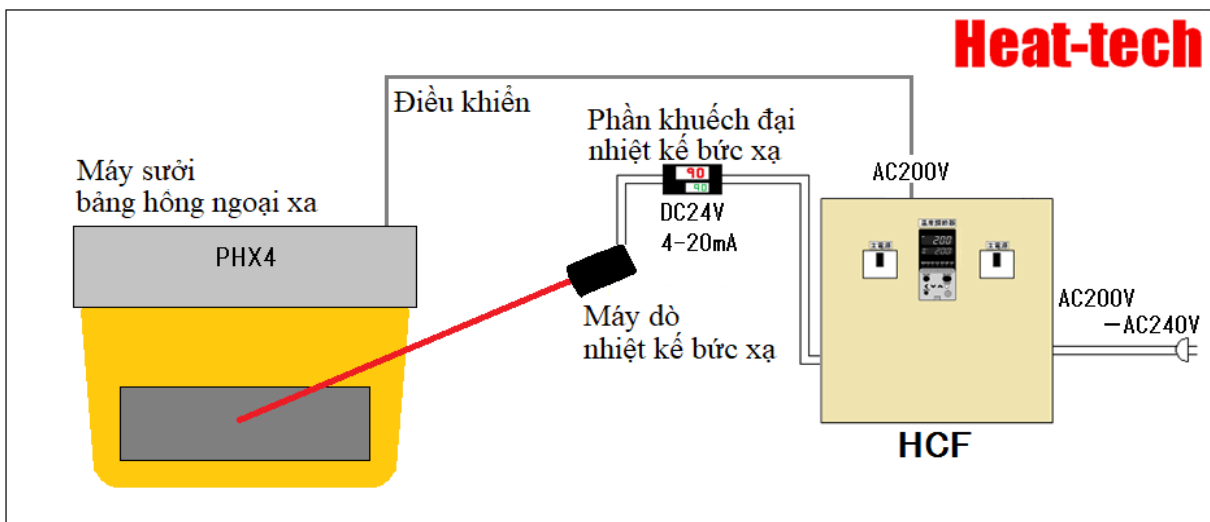
Heat-tech

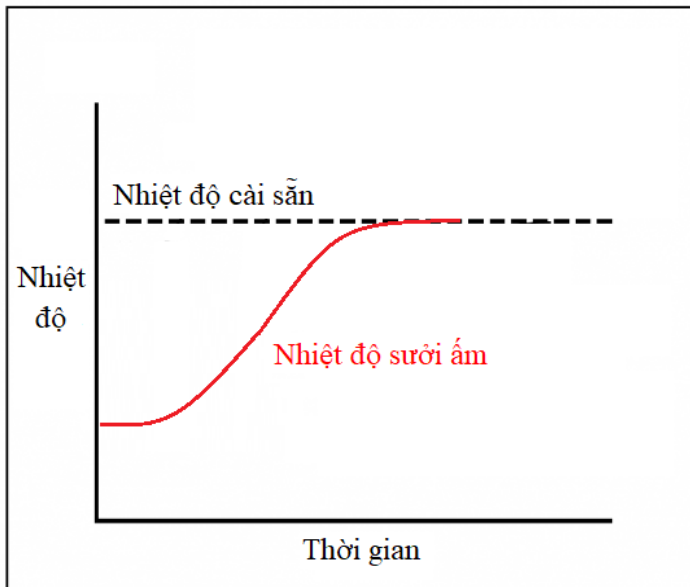
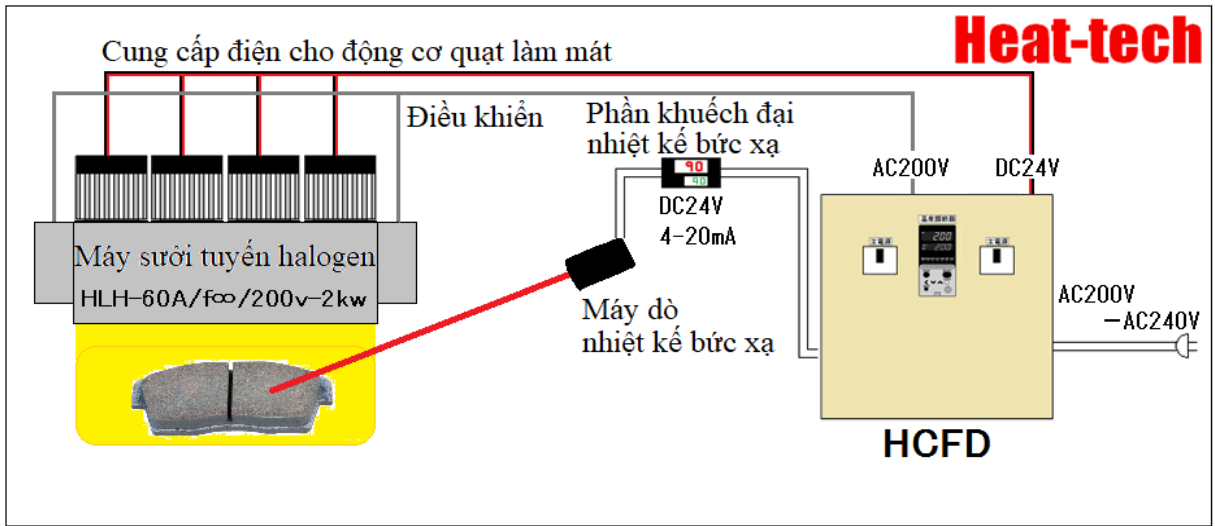
5. Bộ điều khiển máy sưởi tương thích nhiệt kế bức xạ loại phản hồi sê-ri HCF



Đặc trưng

- 1 Có thể kiểm soát phản hồi bằng Ví dụ về cách sử dụng nhiệt kế bức xạ.
- 2 Cài đặt không quá nhiệt giúp gia nhiệt ổn định.
- 3 Được trang bị nguồn điện quạt làm mát không khí, có thể điều khiển phản hồi của máy sưởi halogen làm mát bằng không khí.
- 4 Bằng cách gắn thanh ray bảo vệ phía trước, thanh ray bảo vệ phía sau và tay cầm làm tùy chọn, nó có thể được tạo thành thông số kỹ thuật hiện trường.
- 5 Nếu bạn yêu cầu khả năng điều khiển phức tạp hơn nữa, chúng tôi khuyên dùng mẫu cao cấp hơn "Bộ điều khiển máy sưởi hiệu suất cao HHC2".





● Cài đặt không quá nhiệt giúp sưởi ấm ổn định.

Danh sách kiểu mẫu

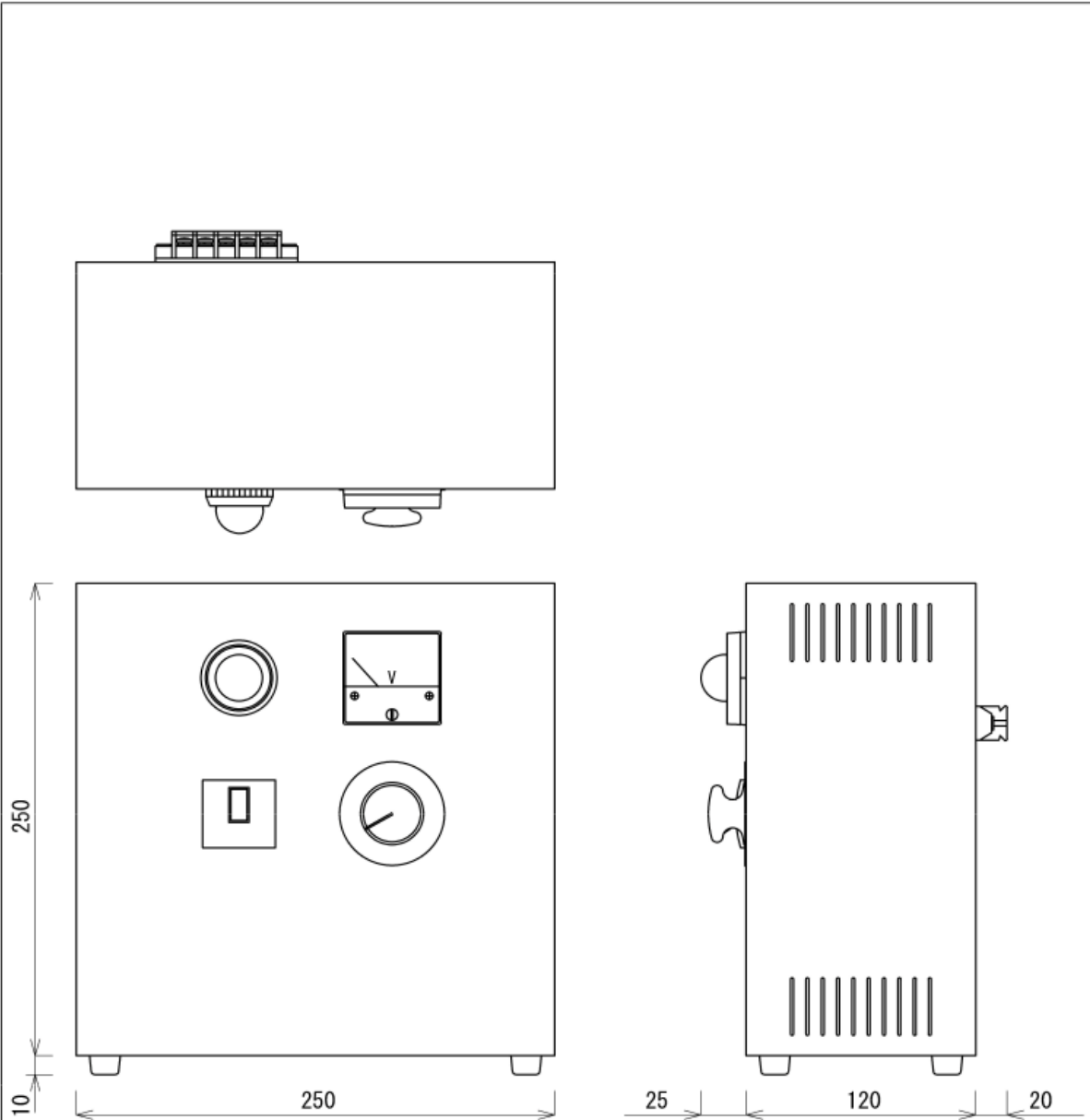
Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điện áp đầu ra	Đối với quạt làm mát
HCF-AC100-240V/DC6V-150W	AC100~240V	DC6V-150W	Không
HCF-AC100-240V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	Không
HCF-AC100-240V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	Không
HCF-AC100-240V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	Không
HCF-AC100-240V-30A	AC100~240V	30A	Không
HCF-AC200V/AC120V-3KW	AC200V	AC120V-3KW	Không
HCFD-AC100-200V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-200V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-200V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-240V-30A	AC100~240V	30A	DC24V-0.5A

Thông số kỹ thuật bổ sung

Kiểu mẫu	Mục và mô tả
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau
LH	Tay cầm nâng
TC	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
BO	Với tính năng phát hiện và hiển thị sự cố cháy của bộ gia nhiệt.
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài.
Nhiệt kế bức xạ loại 0-500oC	
Nhiệt kế bức xạ loại 0-1350oC	
Cấp nguồn: Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn theo thông số kỹ thuật của bạn.	

Để điều khiển hiệu suất cao, hãy chọn model cao cấp "Bộ điều khiển bộ sưởi hiệu suất cao HHC2".

[Lưu ý] Khi thêm chức năng, kích thước bên ngoài sẽ thay đổi.



【Tùy chọn】

DC24V | Nguồn điện DC24V cho quạt làm mát

Điện áp nguồn	AC100V-200V				AC100V	AC200V	AC200V		
Điều khiển điện áp	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC120V	AC200V		
Điều khiển điện lượng	150W	300W	600W	1kW	2.5kW	3kW	2kW	3kW	5kW
Kiểu mẫu	HCV-(Điện áp nguồn)-(Điều khiển điện áp)-(Điều khiển điện lượng)-(Tùy chọn)								
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển công suất bằng tay cho máy sưởi halogen								

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 06. 30	HCV-V1

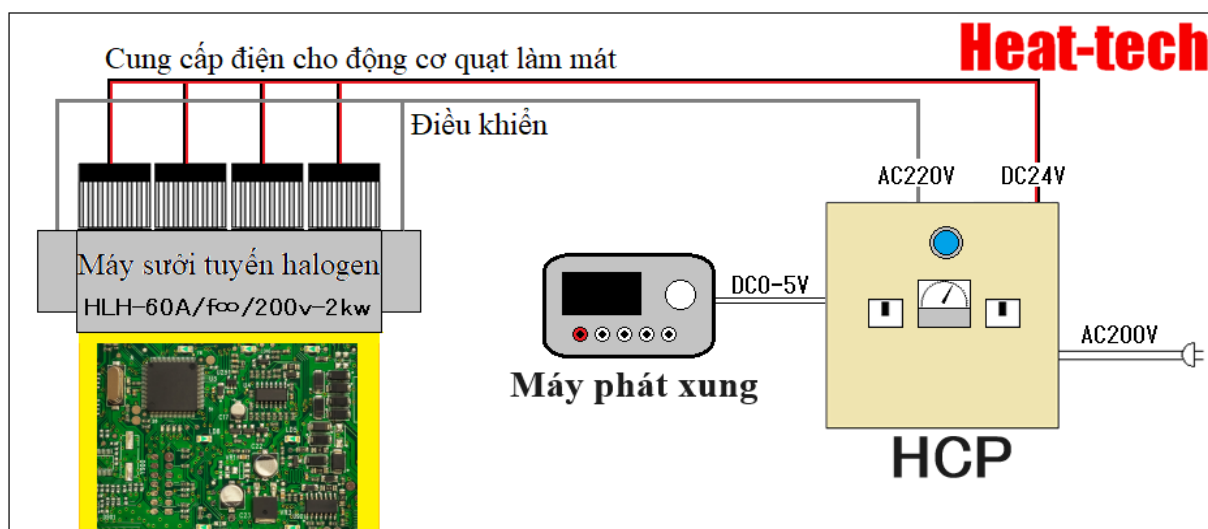
Heat-tech Co.,Ltd.

6. Bộ điều khiển bộ gia nhiệt đầu vào xung cho bộ gia nhiệt halogen sê-ri HCP



Đặc trưng

- 1 Bạn có thể nháy lò sưởi halogen với xung 0-5V.
Phân tích tỏa nhiệt hồng ngoại khóa - có thể được sử dụng cho các phương pháp đo nhiệt độ khóa.
- 2 Có thể thực hiện chiếu xạ đường cong hình sin của lò sưởi halogen với điện áp 0-5V.



Bằng cách thay đổi tần số áp dụng, có thể hạn chế vùng của vị trí sinh nhiệt.
Bằng cách thay đổi điện áp đặt vào, trạng thái sinh nhiệt cũng có thể được thay đổi.
Với ứng dụng chu kỳ thấp, có sự thay đổi nhiệt độ lớn và có thể nhìn thấy một khu vực rộng lớn.
Với ứng dụng chu kỳ cao, có thể được giới hạn ở một khu vực nhỏ.

[Thận trọng] Hệ thống sưởi bằng xung nhấp nháy sẽ rút ngắn tuổi thọ của máy sưởi halogen.

Danh sách kiểu mẫu

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điện áp đầu ra	Đối với quạt làm mát
HCP-AC100-240V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	Không
HCP-AC100-240V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	Không
HCP-AC100-240V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	Không
HCP-AC220V/AC100V-2.5KW	AC220V	AC100V-2.5KW	Không
HCP-AC220V/AC200V-5KW	AC220V	AC200V-5KW	Không
HCPD-AC100-200V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	DC24V-0.5A
HCPD-AC100-200V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	DC24V-0.5A
HCPD-AC100-200V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	DC24V-0.5A
HCPD-AC220V/AC100V-2.5KW	AC220V	AC100V-2.5KW	DC24V-0.5A
HCPD-AC220V/AC200V-5KW	AC220V	AC200V-5KW	DC24V-0.5A

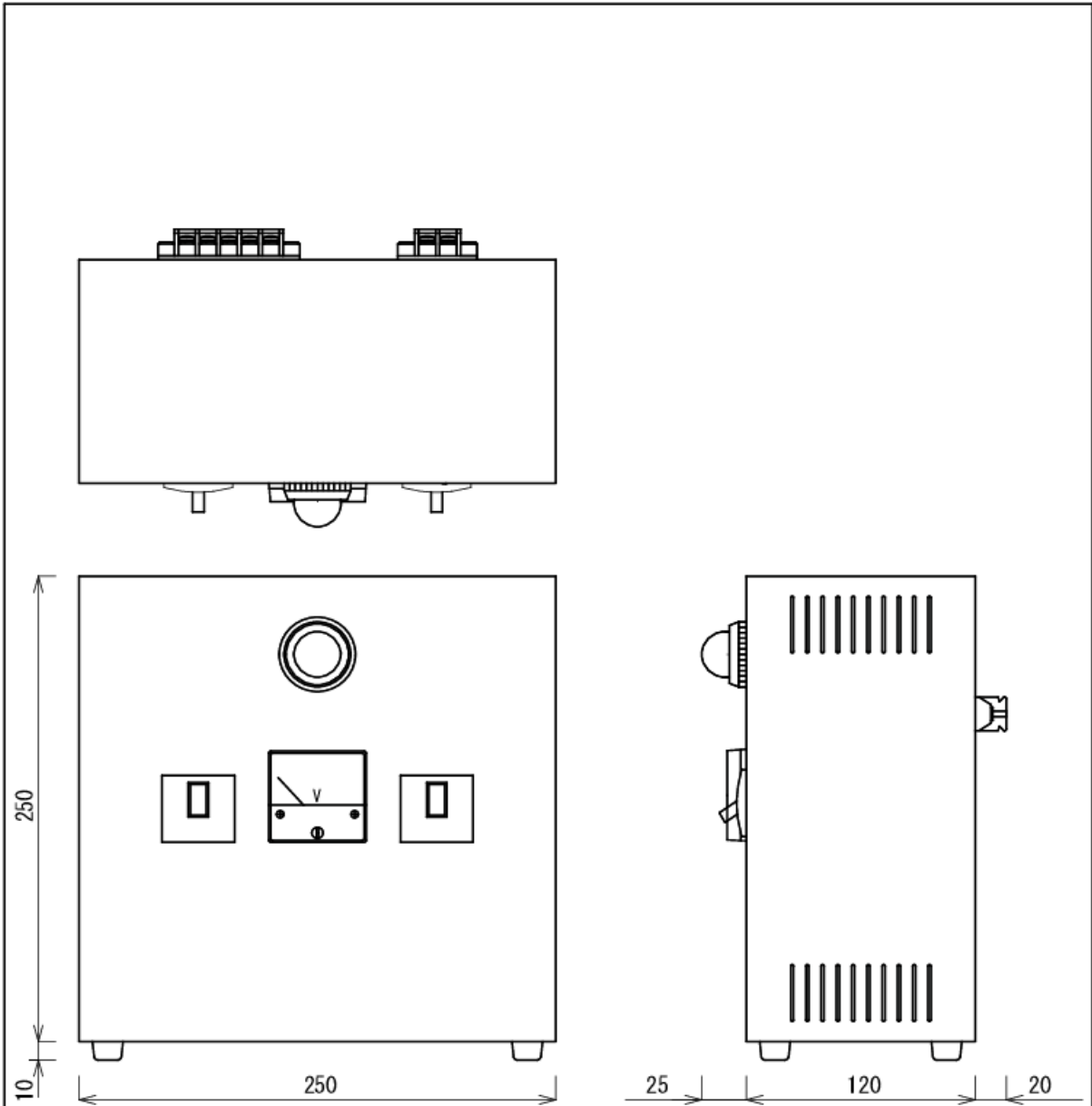
Thông số kỹ thuật bổ sung

Kiểu mẫu	Mục và mô tả
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau

Cấp nguồn: Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn theo thông số kỹ thuật của bạn.

Để điều khiển hiệu suất cao, vui lòng chọn model cao cấp hơn "Bộ điều khiển máy sưởi hiệu suất cao HHC2".

[Lưu ý] Khi thêm chức năng, kích thước bên ngoài sẽ thay đổi.



Kiểu mẫu cơ bản	HCP				HCPD					
Đôi với quạt làm mát	Không				DC24V-0.5A					
Điện áp nguồn	AC100V-240V		AC220V		AC100V-240V		AC220V			
Điện áp điều khiển	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC200V
Điện lực điều khiển	300W	600W	2.5kW	5kW	300W	600W	2.5kW	5kW		
Tín hiệu điều khiển	DC0-5V									
Kiểu mẫu	HCP-(Điện áp nguồn)/(Điều khiển điện lực)/Thông số kỹ thuật bổ sung									
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển bộ gia nhiệt đầu vào xung cho bộ gia nhiệt halogen									

Ngày tháng	Số bản vẽ
2024. 03. 04	HCP-V1

Heat-tech Co.,Ltd.

7. Bộ điều khiển bộ gia nhiệt tỷ lệ tốc độ Sê-ri HCS



HCS



HCS/SM



HCS/PM



HCS/SMPM

Đặc trưng

- 1 Bạn có thể chỉ định tùy chọn CUD cho loại Thiết kế Toàn cảnh Màu.
Một đèn báo màu xanh được sử dụng và bảng màu dễ dàng nhìn thấy cho bất kỳ ai.
- 2 Một bộ mã hóa vòng quay được sử dụng để kiểm soát nhiệt độ gia nhiệt tương ứng với tốc độ của băng tải hoặc dây chuyền. Khi dòng dừng, máy sưởi cũng vậy.
- 3 HCSS chỉ có thể được gia nhiệt khi có hoạt động đồng bộ với bộ chuyển đổi quang điện.
- 4 HCSS tiết kiệm năng lượng vì nó ngừng phát nhiệt khi không có việc làm.
- 5 HCSS / SM chỉ có thể đo nhiệt độ của đối tượng được gia nhiệt đồng bộ với công tắc quang điện.
- 6 Bằng cách gắn đường ray bảo vệ phía trước, đường ray bảo vệ phía sau và tay cầm như các tùy chọn, nó trở thành một đặc điểm kỹ thuật di chuyển của trang web.

Cấu hình mô hình

Mô hình cơ bản	Đồng bộ hóa	Điều khiển	Điện áp cung cấp điện	Kiểm soát hiện tại	Chức năng bổ sung	Nội dung
HCS						
	Không					Không
	S					Chức năng đồng bộ hóa cảm biến
		Không				Không
		F				Điều khiển phản hồi bằng bộ điều khiển nhiệt độ và nhiệt kế bức xạ
			AC100~240V			Nguồn điện áp AC100-240V
				30A		Kiểm soát hiện tại 30A
				60A		Kiểm soát hiện tại 60A
				80A		Kiểm soát hiện tại 80A
				100A		Kiểm soát dòng điện 100A
					Không	Không
					CUD	Màu thiết kế phổ quát loại đèn báo màu xanh lam
					SM	Gắn trên bề mặt của đồng hồ tốc độ
					PM	Được gắn trên bề mặt của nhiệt kế bức xạ
					DC24	Nguồn điện 24V DC cho quạt làm mát
					BO	Bảo động ngắt kết nối máy sưởi
					RC1	Điều khiển từ xa: Khởi động / dừng sưởi bằng tín hiệu bên ngoài
					RC2	Điều khiển từ xa: Điều khiển điện áp đầu ra với tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài
					RC3	Điều khiển từ xa: Đặt nhiệt độ mục tiêu với tín hiệu 4 đến 20 mA bên ngoài
					MONT	Đầu ra màn hình nhiệt độ
					MONS	Đầu ra giám sát tốc độ
					FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
					RPR	Đường sắt bảo vệ trở lại

[Bản riêng]

Bộ mã hóa quay loại tăng dần 100 xung / vòng quay
Công tắc quang điện để đồng bộ hóa
Nhiệt kế bức xạ loại 0-500°C
Nhiệt kế bức xạ loại 0-1350°C
Cấp nguồn Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định.
Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ

7-1. HCS loại tiêu chuẩn



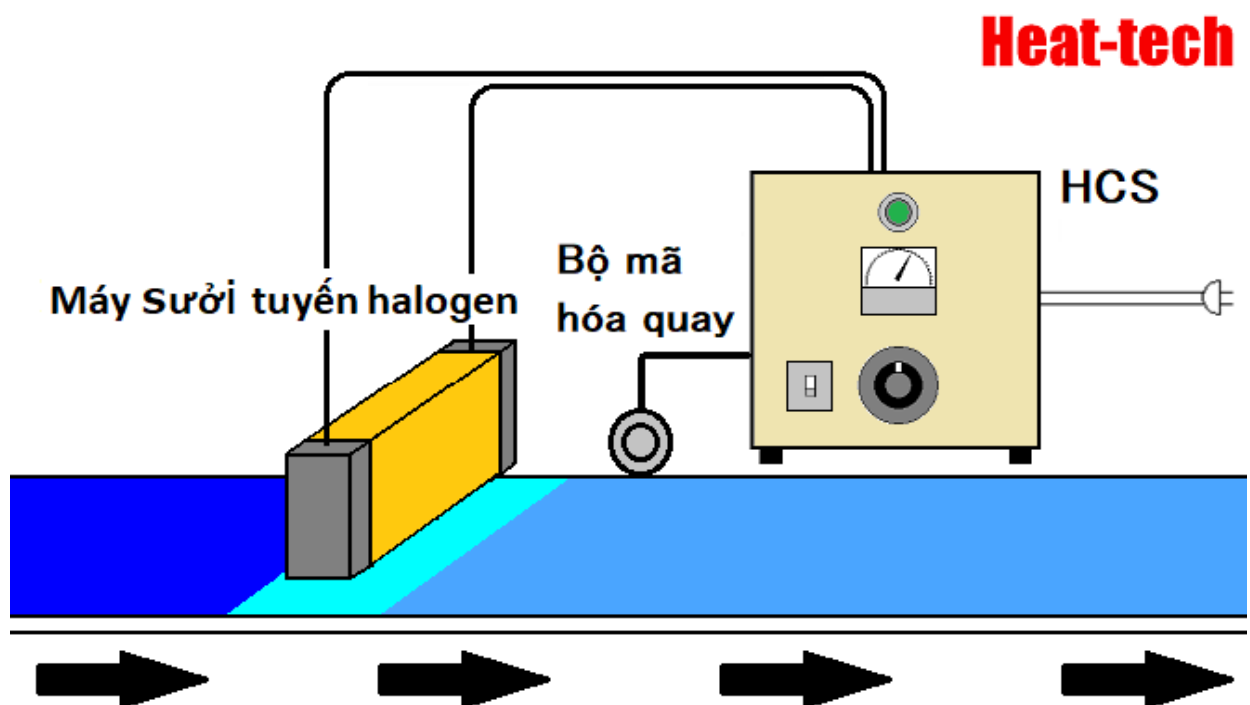
Đặc trưng

Một bộ mã hóa vòng quay được sử dụng để kiểm soát nhiệt độ gia nhiệt tương ứng với tốc độ của băng tải hoặc dây chuyền.

Công suất bộ gia nhiệt tăng khi tăng tốc độ đường truyền và giảm công suất bộ gia nhiệt khi giảm tốc độ đường truyền.

Khi dòng dừng, máy sưởi cũng vậy.

Điều chỉnh tốt được thực hiện với mặt số được gắn trên bề mặt.



7-2. Loại đồng bộ hóa cảm biến HCSS



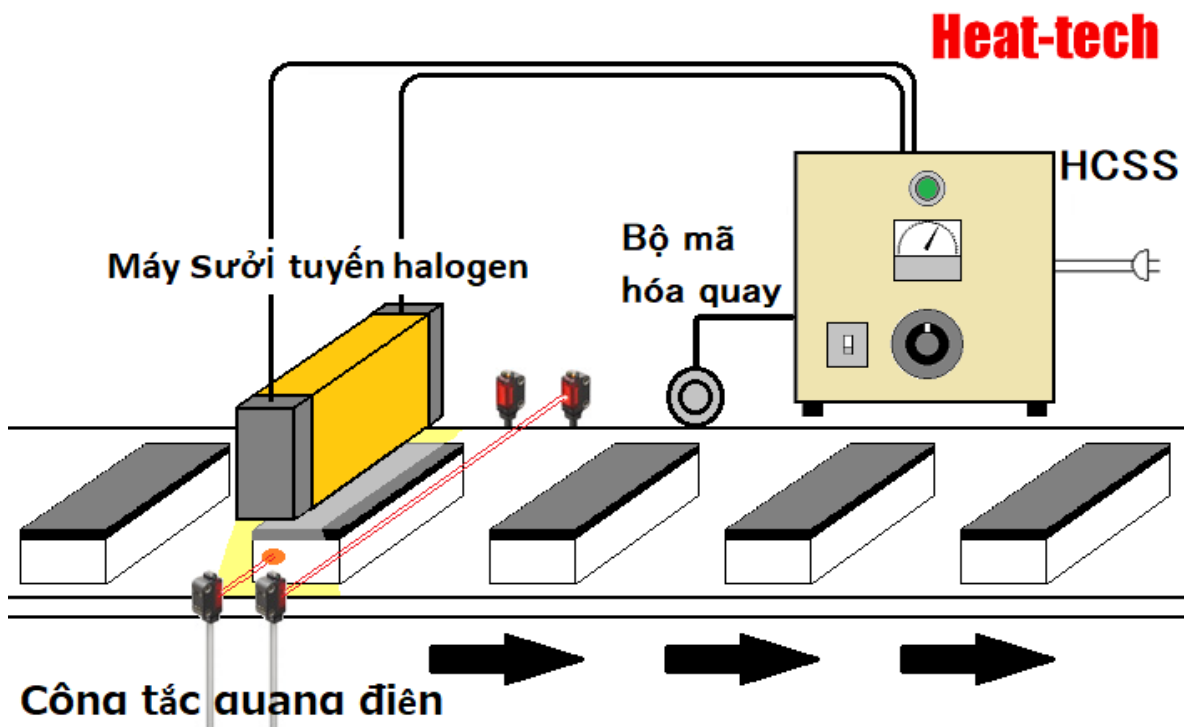
Đặc trưng

Một bộ mã hóa vòng quay được sử dụng để kiểm soát nhiệt độ gia nhiệt tương ứng với tốc độ của băng tải hoặc dây chuyền.

Công suất bộ gia nhiệt tăng khi tăng tốc độ đường truyền và giảm công suất bộ gia nhiệt khi giảm tốc độ đường truyền.

Đồng bộ với bộ chuyển đổi quang điện, việc gia nhiệt chỉ được thực hiện khi có hoạt động.

Điều chỉnh tốt được thực hiện với mặt số được gắn trên bề mặt.



7-3. Loại đo nhiệt kế bức xạ HCSSF



HCS/PM
HCSS/PM

Đặc trưng

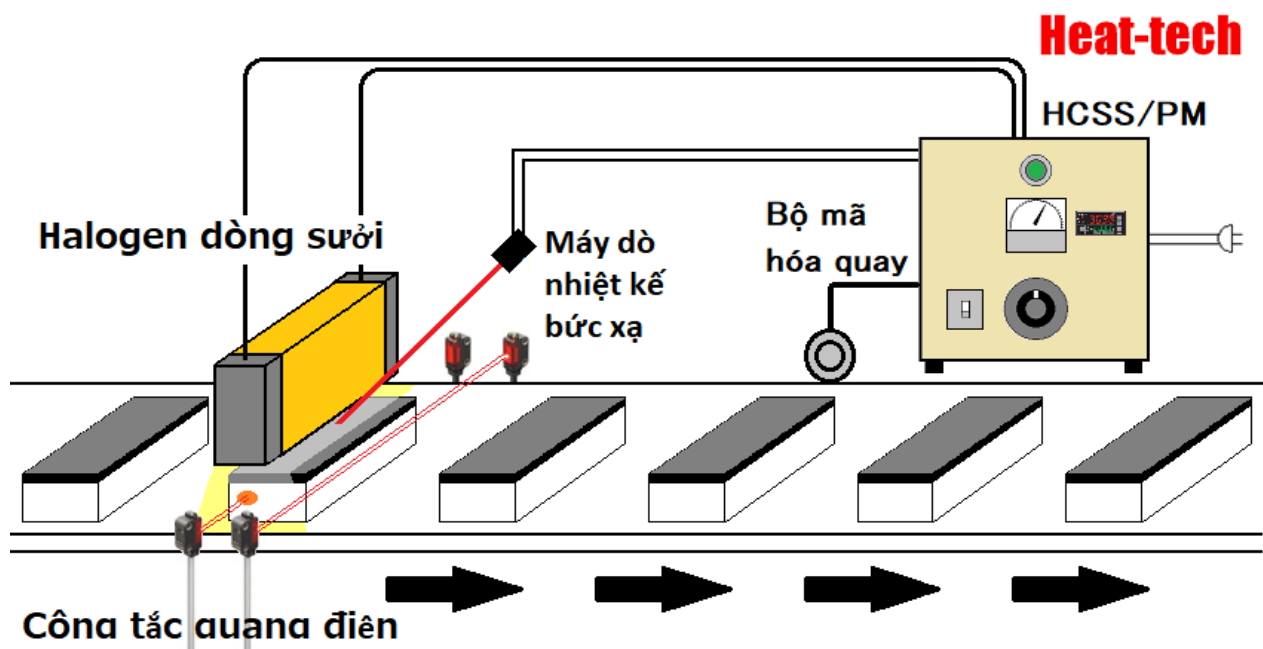
Một bộ mã hóa vòng quay được sử dụng để kiểm soát nhiệt độ gia nhiệt tương ứng với tốc độ của băng tải hoặc dây chuyền.

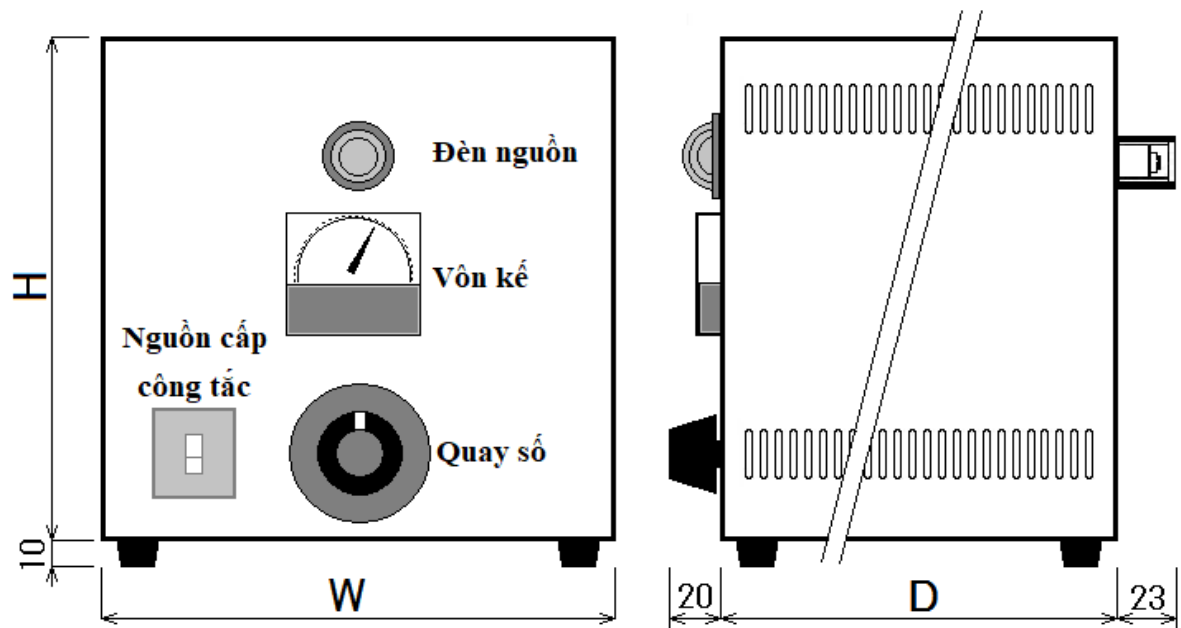
Công suất bộ gia nhiệt tăng khi tăng tốc độ đường truyền và giảm công suất bộ gia nhiệt khi giảm tốc độ đường truyền.

Đồng bộ với bộ chuyển đổi quang điện, việc gia nhiệt chỉ được thực hiện khi có hoạt động.

Đồng thời, nhiệt độ bề mặt của tác phẩm được đo bằng nhiệt kế bức xạ.

Điều chỉnh tốt được thực hiện với mặt số được gắn trên bề mặt.





Mô hình cơ bản	Đồng bộ hóa	Điều khiển	Điện áp cung cấp điện	Kiểm soát hiện tại	Chức năng bổ sung	Nội dung
HCS						
	Không					Không
	S					Chức năng đồng bộ hóa cảm biến
		Không				Không
		F				Điều khiển phản hồi bằng bộ điều khiển nhiệt độ và nhiệt kế bức xạ
			AC100~240V			Nguồn điện áp AC100-240V
				30A		Kiểm soát hiện tại 30A
				60A		Kiểm soát hiện tại 60A
				80A		Kiểm soát hiện tại 80A
				100A		Kiểm soát dòng điện 100A
					Không	Không
					CUD	Màu thiết kế phổ quát loại đèn báo màu xanh lam
					SM	Gắn trên bề mặt của đồng hồ tốc độ
					PM	Được gắn trên bề mặt của nhiệt kế bức xạ
					DC24	Nguồn điện 24V DC cho quạt làm mát
					BO	Bảo động ngắt kết nối máy sưởi
					RC1	Điều khiển từ xa: Khởi động / dừng sưởi bằng tín hiệu bên ngoài
					RC2	Điều khiển từ xa: Điều khiển điện áp đầu ra với tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài
					RC3	Điều khiển từ xa: Đặt nhiệt độ mục tiêu với tín hiệu 4 đến 20 mA bên ngoài
					MONT	Đầu ra màn hình nhiệt độ
					MONS	Đầu ra giám sát tốc độ
					FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
					RPR	Đường sắt bảo vệ trở lại

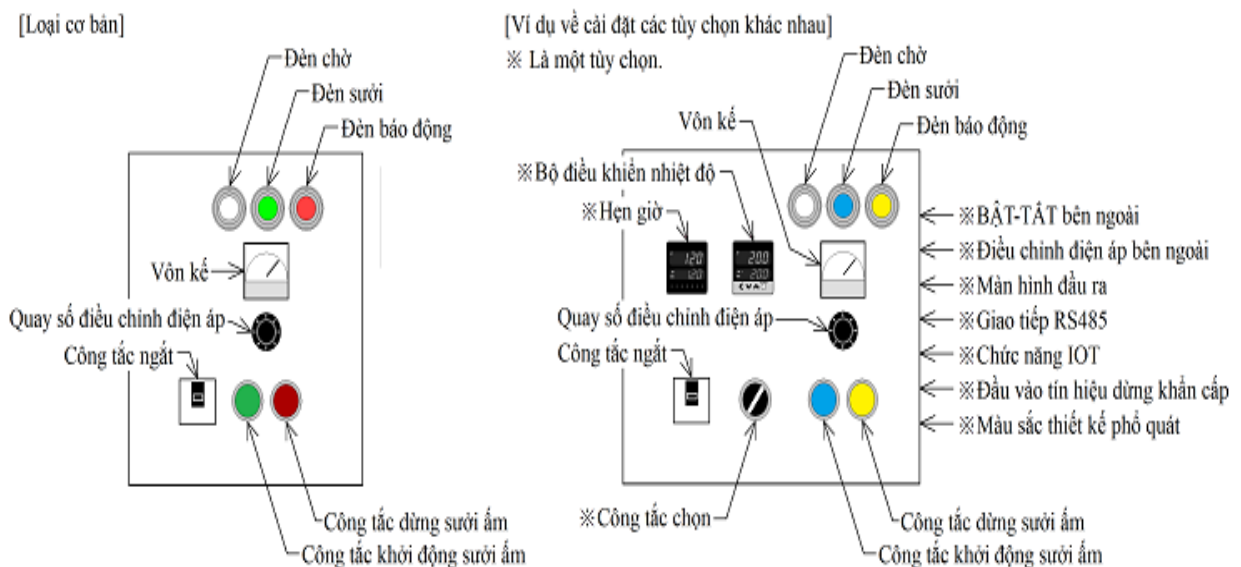
Điện áp cung cấp điện	AC100V-240V
Kiểm soát hiện tại	30A· 60A· 80A· 100A
Kích thước bên ngoài	Cao (H) 250 x Rộng (W) 250 x Sâu (D) 250
Người mẫu	HCS□□-AC100V~240V-(Điều khiển hiện tại) / (Chức năng bổ sung)
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển nhiệt tỷ lệ tốc độ
Date 2022.3.29	Heat-tech

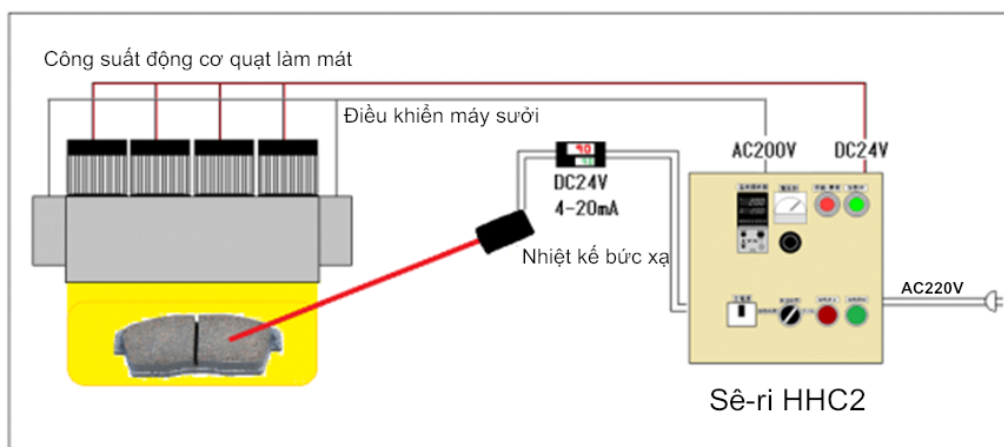
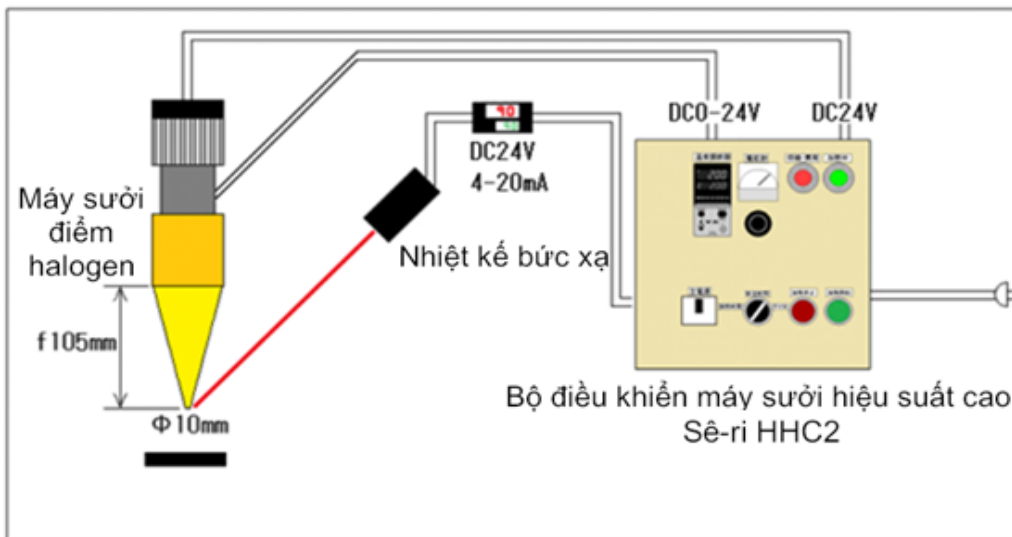
8. Bộ điều khiển máy sưởi hiệu suất cao sê-ri HHC2



Đặc trưng

- HHC2 là bộ điều khiển máy sưởi có thể được tùy chỉnh bằng cách kết hợp các chức năng cơ bản với các tùy chọn.
- Loại thiết kế phổ quát màu có thể được chỉ định với tùy chọn CUD. Đèn báo màu trắng-xanh lam-vàng được sử dụng và các nút thao tác cũng có màu xanh lam và vàng. Cách phối màu dễ dàng cho bất cứ ai nhìn thấy.
- Ngoài chức năng điều khiển điện áp bằng tay và chức năng BẬT/TẮT ở điện áp đã đặt, Các thiết bị an toàn cần thiết để gia nhiệt máy sưởi halogen, chẳng hạn như làm chậm điện áp, chức năng giới hạn dòng điện và bộ ngắt quá dòng, được tích hợp đầy đủ.
- Loại bộ điều khiển nhiệt độ tùy chọn có thông số kỹ thuật cấp nhiệt điện và thông số kỹ thuật nhiệt kế bức xạ.
- Bằng cách chọn một tùy chọn, có thể điều khiển BẬT-TẮT và điện áp ngay cả với tín hiệu bên ngoài.
- Với kiểu máy được trang bị chức năng IOT tùy chọn, bạn có thể kiểm tra dữ liệu như nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ gia nhiệt, thời gian vận hành, số lần vận hành, số lần thay thế bộ gia nhiệt và MTBF.
- Sử dụng cảm biến trùng lặp của tùy chọn đã chọn, có thể quản lý cảnh báo quá nhiệt.
- Có thể thực hiện các thử nghiệm gia nhiệt chính xác bằng Ví dụ về cách sử dụng bộ đếm thời gian một lần tùy chọn.





Danh sách thông số kỹ thuật

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điều khiển điện áp	Điều khiển điện lưỡng
HHC2-12v-300w	AC100-240v	DC12v	25A
HHC2-24v-330w	AC100-240v	DC24v	13A
HHC2-36v-600w	AC100-240v	DC36v	15A
HHC2-36v-1kw	AC100-240v	DC36v	28A
HHC2-120V-3kw	AC200-240v	AC120v	25A
HHC2-100v-240v-15A	AC100-240v	AC100-240v	15A
HHC2-100v-240v-30A	AC100-240v	AC100-240v	30A
HHC2-100v-240v-60A	AC100-240v	AC100-240v	60A

Chức năng cơ bản

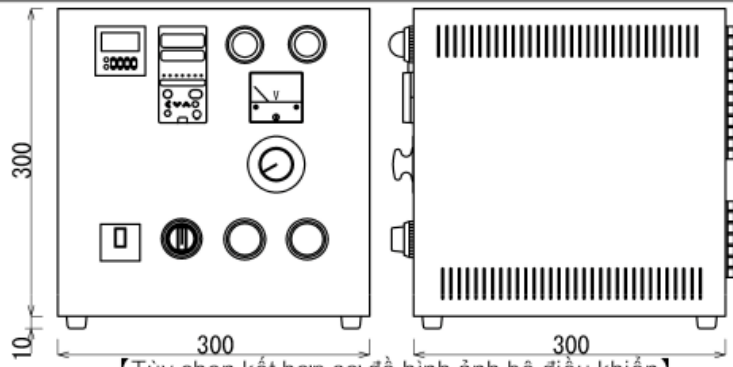
Chức năng	Mục và mô tả
Điện áp nguồn	AC100V~240V 50/60Hz
DC Điều khiển điện lưỡng hiện tại	12v-300w / 24v-300w / 36v-500w / 36v-1kw
AC Điều khiển điện lưỡng hiện tại	15A / 30A / 60A
Vôn kế tương tự	Hiển thị điện áp đầu ra của máy sưởi bằng đồng hồ analog
BẬT TẮT thủ công	Có thể BẬT/TẮT đầu ra bằng công tắc trên bảng điều khiển
Điều chỉnh điện áp bằng tay	Điện áp đầu ra có thể thay đổi từ 0 đến 98% bằng nút xoay trên bảng điều khiển
Khởi động mềm đầu ra AC	Khi đầu ra BẬT, điện áp bị chậm lại để triệt tiêu dòng khởi động
Chức năng bảo vệ quá dòng	Bộ ngắt tốc độ cao bảo vệ phần tử bán dẫn công suất khỏi dòng điện quá mức.
Chức năng phát hiện ngắt kết nối	Phát hiện, hiển thị và đưa ra kết quả ngắt kết nối của bộ gia nhiệt AC.
Môi trường sử dụng	Nhiệt độ 0-45°C Độ ẩm 10-95% (không ngưng tụ)
Kích thước bên ngoài	Cao 300 x Rộng 300 x Sâu 300 mm

Lựa chọn

Kiểu mẫu	Mục và mô tả
CUD	Màu sắc Thiết kế phổ quát đèn báo màu trắng xanh vàng/nút nhấn vàng xanh
TC	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào nhiệt kế bức xạ
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt.
SV	Chức năng giám sát, theo dõi và Điều khiển điện lưỡng quá nhiệt.
HL	Điều khiển Cao-Thấp Làm tăng nhanh hơn.
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để gia nhiệt một lần
TMR2	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài.
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài.
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
AirV	Van bật/tắt không khí
OFDT	Van ngắt khí, hẹn giờ làm lạnh 5 phút sau khi ngừng gia nhiệt
WP	Cảnh báo áp suất nước làm mát thấp
AP	Báo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
DC24	Nguồn điện DC24V cho quạt làm mát
CFS	Xử lý tín hiệu phát hiện dừng quạt làm mát
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn.
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định.

Vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu bạn cần các chức năng khác ngoài chức năng trên.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.



【Tùy chọn kết hợp sơ đồ hình ảnh bộ điều khiển】

【Chức năng cơ bản】

Vôn kế tương tự	Hiển thị điện áp đầu ra của lò sưởi bằng đồng hồ analog
BẬT/TẮT thủ công	Có thể BẬT/TẮT đầu ra bằng công tắc trên bảng điều khiển
Điều chỉnh điện áp bằng tay	Điện áp đầu ra có thể thay đổi từ 0 đến 98% bằng nút xoay trên bảng điều khiển
Khởi động mềm đầu ra AC	Khi đầu ra BẬT, điện áp bị chậm lại để triệt tiêu dòng khởi động
Chức năng bảo vệ quá dòng	Bộ ngắt tốc độ cao bảo vệ phần tử bán dẫn công suất khỏi dòng điện quá mức
Chức năng phát hiện ngắt kết nối	Phát hiện, hiển thị và đưa ra kết quả ngắt kết nối của bộ gia nhiệt AC
Môi trường sử dụng	Nhiệt độ 0-45°C Độ ẩm 10-95% (không ngưng tụ)

【Tùy chọn】 Vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu bạn cần các tính năng khác ngoài những tính năng được liệt kê bên dưới.

CUD	Màu sắc Thiết kế phổ quát đèn báo màu trắng xanh vàng/nút nhấn vàng xanh
TC	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào nhiệt kế bức xạ
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt.
SV	Chức năng giám sát, theo dõi và kiểm soát quá nhiệt.
HL	Điều khiển Cao-Thấp Làm tăng nhanh hơn.
TMR1	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
TMR2	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hẹn giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài.
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài.
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
AirV	Van bật/tắt không khí
OFDT	Van ngắt khí, hẹn giờ làm lạnh 5 phút sau khi ngừng gia nhiệt
WP	Cảnh báo áp suất nước làm mát thấp
AP	Bảo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
DC24	Nguồn điện DC24V cho quạt làm mát
CFS	Xử lý tín hiệu phát hiện dừng quạt làm mát
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RDR	Đường ray bảo vệ phía sau
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn.
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.

Điện áp nguồn	AC100V-240V						
Điều khiển điện áp	DC12V	DC24V	DC36V		AC120V	AC100V-240V	
Điều khiển điện dòng	25A	13A	15A	28A	25A	15A	30A 60A
Kiểu mẫu	HHC2-(Điều khiển điện áp)-(Điều khiển điện dòng)/(Tùy chọn)						
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển máy sưởi hiệu suất cao						

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 06. 30	HHC2-V1

Heat-tech Co.,Ltd.

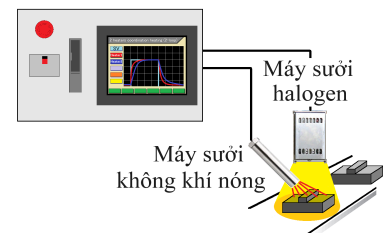
9. Bộ điều khiển bước tạo hồ sơ sê-ri SSC



- ◆ Dữ liệu về hệ thống sưởi có thể được lấy dễ dàng từ khe cắm thẻ nhớ trên bề mặt bảng điều khiển.
 - ◆ Chức năng thư mục dữ liệu thẻ nhớ

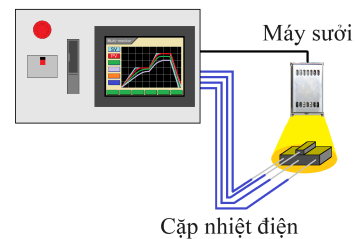


- ◆ Có thể dễ dàng thực hiện cài đặt đa cấp bằng cách sử dụng màn hình cảm ứng.
 - ◆ Chức năng cài đặt nhiều giai đoạn
 - ◆ Chức năng cài đặt độ dốc
 - ◆ Chức năng cài đặt đường cong hình sin

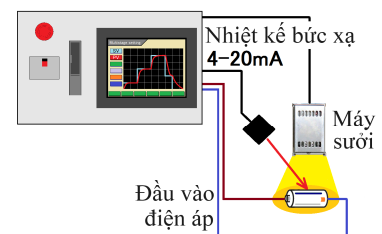


- ◆ Các thử nghiệm gia nhiệt chính xác có thể được thực hiện bằng cách cài đặt nhiệt độ và thời gian gia nhiệt.
 - ◆ Chức năng sưởi ấm một lần
 - ◆ Chức năng chuyển đổi kích hoạt (tùy chọn)

- ◆ Bạn có thể thực hiện kiểm tra nhiệt độ bằng cách đặt bất kỳ đầu vào nào từ nhiều cảm biến về nhiệt độ tham chiếu.
 - ◆ Chức năng đa màn hình
 - ◆ Chức năng lựa chọn đầu vào nhiệt độ tham chiếu
 - ◆ Chức năng kiểm soát giá trị trung bình



- ◆ Được trang bị chức năng giám sát nhiều vòng, cho phép điều khiển phối hợp nhiều máy sưởi.
 - ◆ 2 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 2 vòng lặp)
 - ◆ 2 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 2 vòng lặp)
 - ◆ 3 chức năng sưởi hợp tác nóng (loại 3 vòng)
 - ◆ 3 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 3 vòng)
 - ◆ 4 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 4 vòng)
 - ◆ 4 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 4 vòng)



Danh sách thông số kỹ thuật

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điều khiển điện áp	Điều khiển điện	Điều khiển vò
SSC-DC12V-300W-1L	AC85-264v	DC3-12v	300w	1
SSC-DC24V-300W-1L	AC85-264v	DC5-24v	300w	1
SSC-DC24V-600W-2L	AC85-264v	DC5-24v	300w x2	2
SSC-DC36V-600W-1L	AC85-264v	DC7-36v	600w	1
SSC-DC36V-1200W-2L	AC85-264v	DC7-36v	600w x2	2
SSC-AC15A-1L	AC85-264v	AC85-264v	15A	1
SSC-AC30A-1L	AC85-264v	AC85-264v	30A	1
SSC-AC30A-2L	AC85-264v	AC85-264v	15Ax2	2
SSC-AC45A-3L	AC85-264v	AC85-264v	15Ax3	3
SSC-AC60A-1L	AC85-264v	AC85-264v	60A	1
SSC-AC60A-2L	AC85-264v	AC85-264v	30Ax2	2
SSC-AC60A-4L	AC85-264v	AC85-264v	15Ax4	4
SSC-AC90A-3L	AC85-264v	AC85-264v	30Ax3	3
SSC-AC120A-2L	AC85-264v	AC85-264v	60Ax2	2
SSC-AC120A-4L	AC85-264v	AC85-264v	30Ax4	4

*1.Đầu vào nhiệt độ: J,T,E,R,B,N,S,w5Re,w26Re,JPt100,Pt100

*2.Đầu vào tương tự: $\pm 10V$, $\pm 5V$, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA

*3.Để sử dụng máy sưởi halogen loại làm mát bằng nước, cần có hệ thống làm mát bằng nước.

*4.HLH của loại công suất cao yêu cầu không khí làm mát riêng.

*5.Bảng tên sẽ được tạo bằng ngôn ngữ được chỉ định càng nhiều càng tốt.

Đặc điểm kỹ thuật chung

Điện áp nguồn	AC100-240V
Tiêu thụ hiện tại nội bộ	1.6A (ngoại trừ đầu ra của bộ gia nhiệt)
Nhiệt độ môi trường	0~50°C (Không đóng băng Không ngưng tụ Không đọng sương)
Nhiệt độ bảo quản	-10~+60°C (Không đóng băng Không ngưng tụ Không đọng sương)
Sử dụng và lưu trữ độ ẩm	35~85%RH (Không đóng băng Không ngưng tụ Không đọng sương)
Chịu được điện áp	AC1500V 1 phút
Chống ồn	1500Vp-p Độ rộng xung 1 μ s,50ns
Vật liệu chống điện	DC500MV- 5M Ω trên
Sử dụng bầu không khí	Không có bụi, không có khí ăn mòn không khí
Sử dụng độ cao	2000m trở xuống
Kích thước bên ngoài	Cao 250mm Rộng 400mm Sâu 270mm (Loại tiêu chuẩn)
Cân nặng	Khoảng 5kg (Loại tiêu chuẩn)

Thông số kỹ thuật bảng điều khiển cảm ứng

Yếu tố hiển thị	LCD màu TFT độ sáng cực cao
Hiển thị số chấm	VGA 640x480
Cuộc sống LCD	Khoảng 5000 giờ (Nhiệt độ và độ ẩm bình thường)
Tuổi thọ đèn nền	Khoảng 5400 giờ
Tuổi thọ công tắc cảm ứng	1 triệu lần trở lên (lực tác động của công tắc cảm ứng 0,98NT bên dưới)

Thông số thẻ nhớ

Yếu tố bộ nhớ	Kartu flash kompak CF EEPROM
Định dạng tập tin	CSV
Dung lượng bộ nhớ	128MB
Số lần viết lại	Lebih dari 100.000 kali
Khả năng lưu trữ	Maksimum 128MB, 262144 file

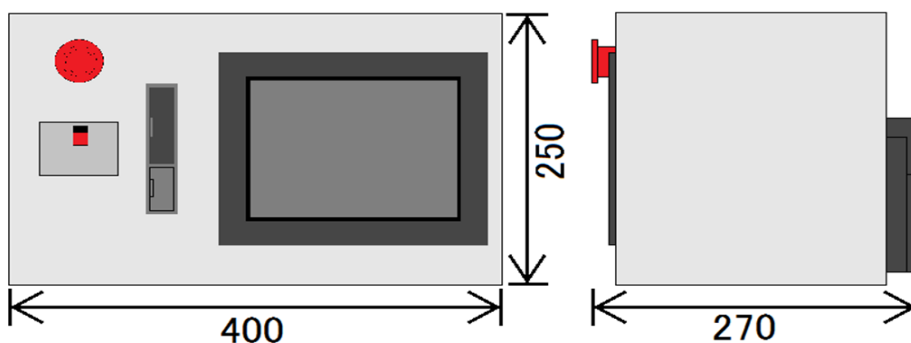
Chức năng tiêu chuẩn

Dữ liệu thẻ nhớ	Đọc dữ liệu gia nhiệt từ thẻ nhớ và có thể chỉnh sửa các bảng và biểu đồ trong EXCEL.
Đa màn hình	Hiển thị tổng 8CH của 4CH đầu vào nhiệt độ và 4CH đầu vào tương tự trên biểu đồ xu hướng.
Đa nhiệt độ	Cài đặt hệ thống sưởi nhiều tầng, đường cong và độ dốc bằng bảng điều khiển cảm ứng.
Người giám sát	Nhiều tín hiệu và một số chức năng sưởi phối hợp máy sưởi.
Sưởi ấm một lần	Thời gian gia nhiệt có thể được thiết lập bằng một lần chụp từ giá trị nhiệt độ đến đặt trước.
Nhiệt độ. đầu vào 4CH	K,J,T,E,R,B,N,S,w5Re,w26Re,JPt100,Pt100 4CH
Đầu vào tương tự 4CH	±10V, ±5V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA 4CH

Lựa chọn

TA4	Đã thêm nhiệt độ và 4ch đa đầu vào tương tự
HL	Điều khiển Cao-Thấp Làm tăng nhanh hơn.
TR	Đã thêm chức năng dịch chuyển kích hoạt
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài.
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài.
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
PVMON	Nhiệt độ của vật thể được gia nhiệt được xuất ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA.
SVMON	Nhiệt độ cài đặt được xuất ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
ACOUT	Có thể được sử dụng làm nguồn cung cấp năng lượng cho quạt làm mát AC.
DC24	Nguồn điện DC24V cho quạt làm mát
AirV	Van bật/tắt không khí
OFDT	Van ngắt khí, hẹn giờ làm lạnh 5 phút sau khi ngừng gia nhiệt
BO	Phát hiện, hiển thị và đưa ra kết quả ngắt kết nối của bộ gia nhiệt AC.
OVH	Chức năng giám sát, theo dõi và Điều khiển điện lưỡng quá nhiệt.
WP	Cảnh báo áp suất nước làm mát thấp
AP	Cảnh báo không có không khí gia nhiệt máy sưởi, báo động áp suất khí làm mát máy sưởi halogen
CFS	Xử lý tín hiệu phát hiện dừng quạt làm mát
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
Cáp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cáp nguồn được chỉ định.
+α	Nếu bạn cần nhiều chức năng hơn, chúng tôi sẽ sản xuất chúng nhiều nhất có thể.

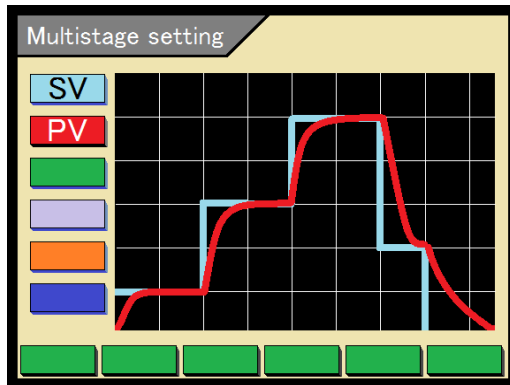
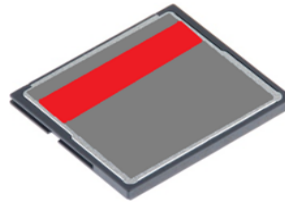
Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.



	A	B	C	D	E	F
1	10.00.00	25	26	25	24	
2	10.00.01	26	27	26	25	
3	10.00.02	27	28	27	26	
4	10.00.03	28	29	28	27	
5	10.00.04	29	30	29	28	
6	10.00.05	30	31	30	29	
7	10.00.06	31	32	31	30	
8	10.00.07	32	33	32	31	
9	10.00.08	33	34	33	32	
10	10.00.09	34	35	34	33	
11	10.00.10	35	36	35	34	
12	10.00.11	36	37	36	35	
13	10.00.12	37	38	37	36	
14	10.00.13	38	39	38	37	
15	10.00.14	39	40	39	38	
16	10.00.15	40	41	40	39	
17	10.00.16	41	42	41	40	
18	10.00.17	42	43	42	41	

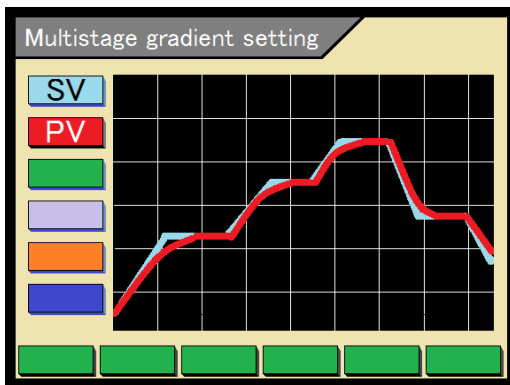
◆ Chức năng thu mục dữ liệu thẻ nhớ

Dữ liệu gia nhiệt có thể được đọc từ thẻ nhớ và được chỉnh sửa thành bảng và biểu đồ bằng EXCEL.



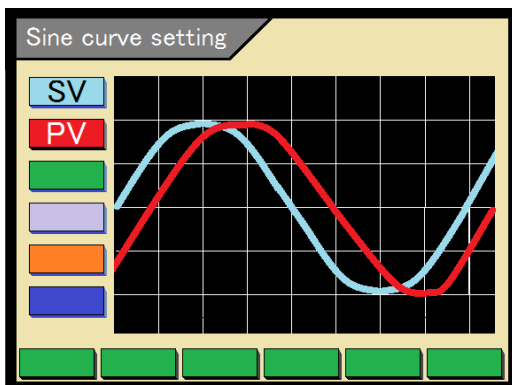
◆ Chức năng cài đặt độ dốc

Ủ đẳng nhiệt
 Điều khiển điện lưỡng nhiệt độ kết tinh lại
 Gia nhiệt chậm → Ủ → Làm lạnh chậm
 Điều trị ủ hai giai đoạn
 Điều trị cứng tuổi
 Xử lý thấm nitơ mềm trong bể muối
 Khí nitro hóa



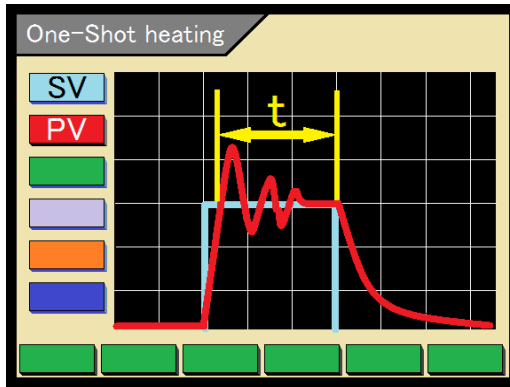
◆ Chức năng cài đặt độ dốc

Ủ đẳng nhiệt
 Điều khiển điện lưỡng nhiệt độ kết tinh lại
 Gia nhiệt chậm → Ủ → Làm lạnh chậm
 Điều trị ủ hai giai đoạn
 Điều trị cứng tuổi



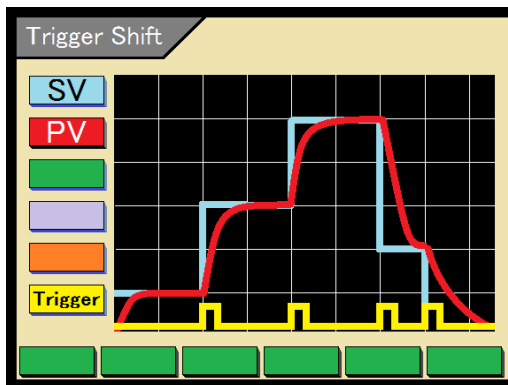
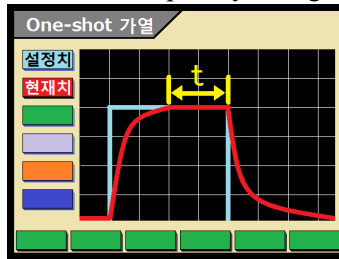
◆ Chức năng thiết lập đường cong sin

Kiểm tra chu kỳ nhiệt
 Kiểm tra lão hóa cấp tốc



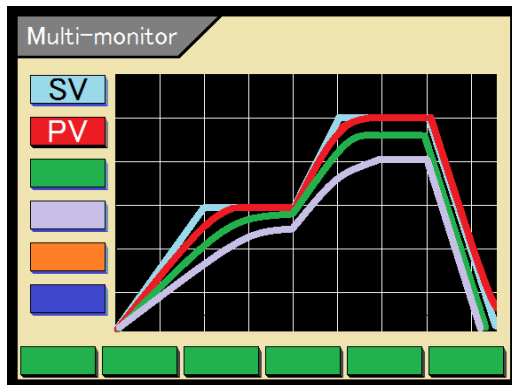
◆ Chức năng gia nhiệt một lần

- Quản lý thời gian ủ
- Quản lý thời gian thói quen làm bánh
- Chuẩn hóa quản lý thời gian



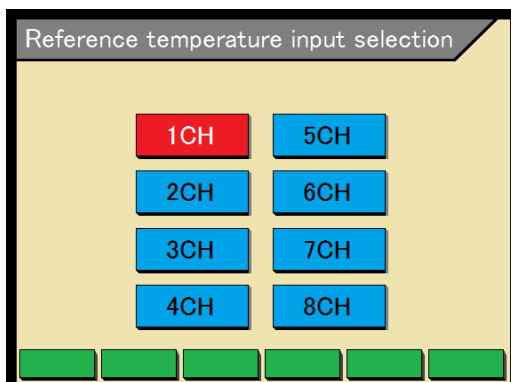
◆ Kích hoạt chức năng Shift (tùy chọn)

Khi kích hoạt được nhập, sau đó chuyển sang nhiệt độ đã đặt tiếp theo.



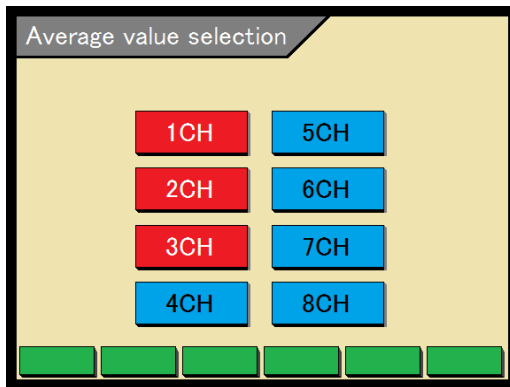
◆ Chức năng đa màn hình

Phân phối nhiệt độ có thể biết trong thời gian thực.



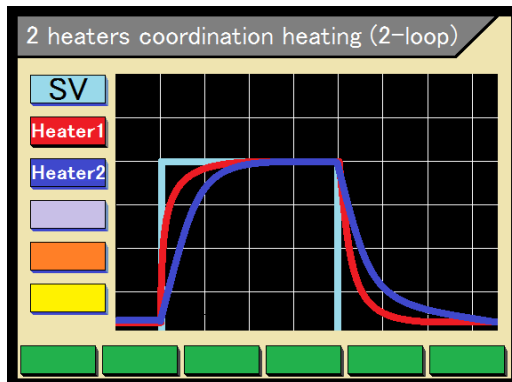
◆ Chức năng lựa chọn đầu vào nhiệt độ tham chiếu

Bằng cách gắn nhiều cảm biến, bạn có thể đánh giá vị trí lắp đặt dựa trên vị trí nào là tốt nhất để sưởi ấm.



◆ Chức năng kiểm soát giá trị trung bình

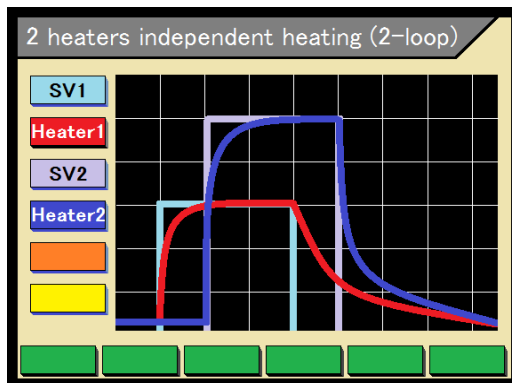
Bằng cách gắn nhiều cảm biến, bạn có thể đánh giá hệ thống sưởi dựa trên các vị trí ảo.



◆ 2 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 2 vòng lặp)

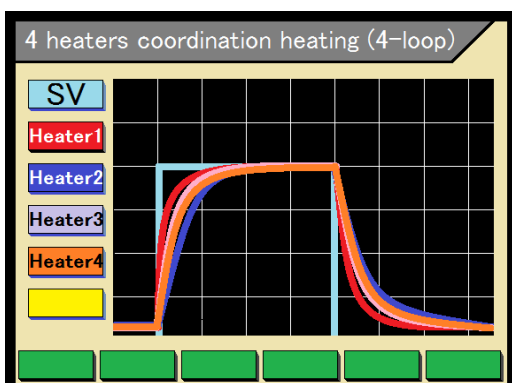
Một vật thể có thể được làm nóng bằng cách sử dụng lò sưởi không khí nóng và lò sưởi halogen.

Hai lò sưởi halogen có thể được sử dụng để làm nóng một vật thể.



◆ 2 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 2 vòng lặp)

Thích hợp cho các ứng dụng có hai lò sưởi làm nóng cùng một vật thể một cách riêng biệt.



◆ 4 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 4 vòng)

Nó được thiết kế cho các ứng dụng sử dụng nhiều lò sưởi để làm nóng đồng đều một khu vực nhất định.

10. Bộ điều khiển công suất bằng tay UVPC3.6V cho máy chiếu xạ điểm tia cực tím UVP-30



- Thiết kế đa dạng màu sắc Dòng UVCP3.6V
- Đèn báo màu xanh lam được sử dụng để tạo bảng màu để mọi người dễ nhìn thấy.
- Được trang bị mặt số, UVP-30 có thể được điều khiển thủ công ở mức 3,6V.
- ※ Xin lưu ý - Không thể sử dụng với UVP-60.

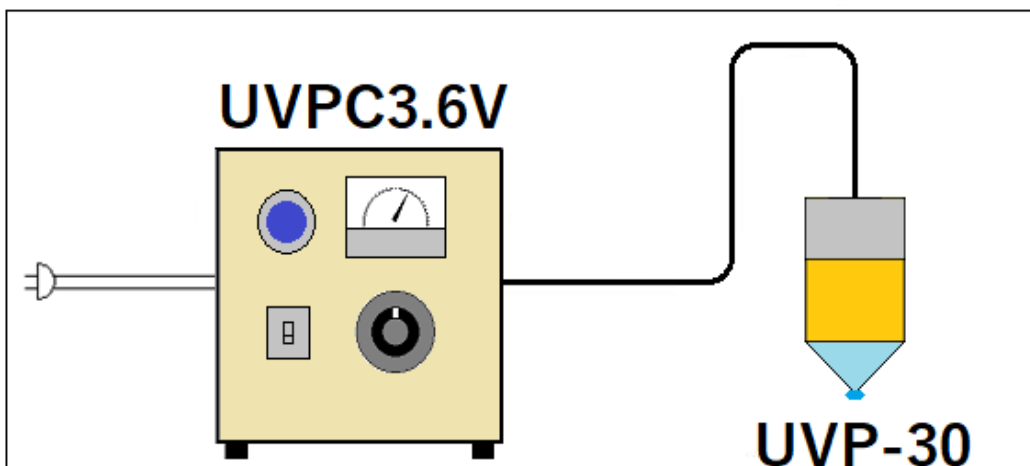
Danh sách thông số

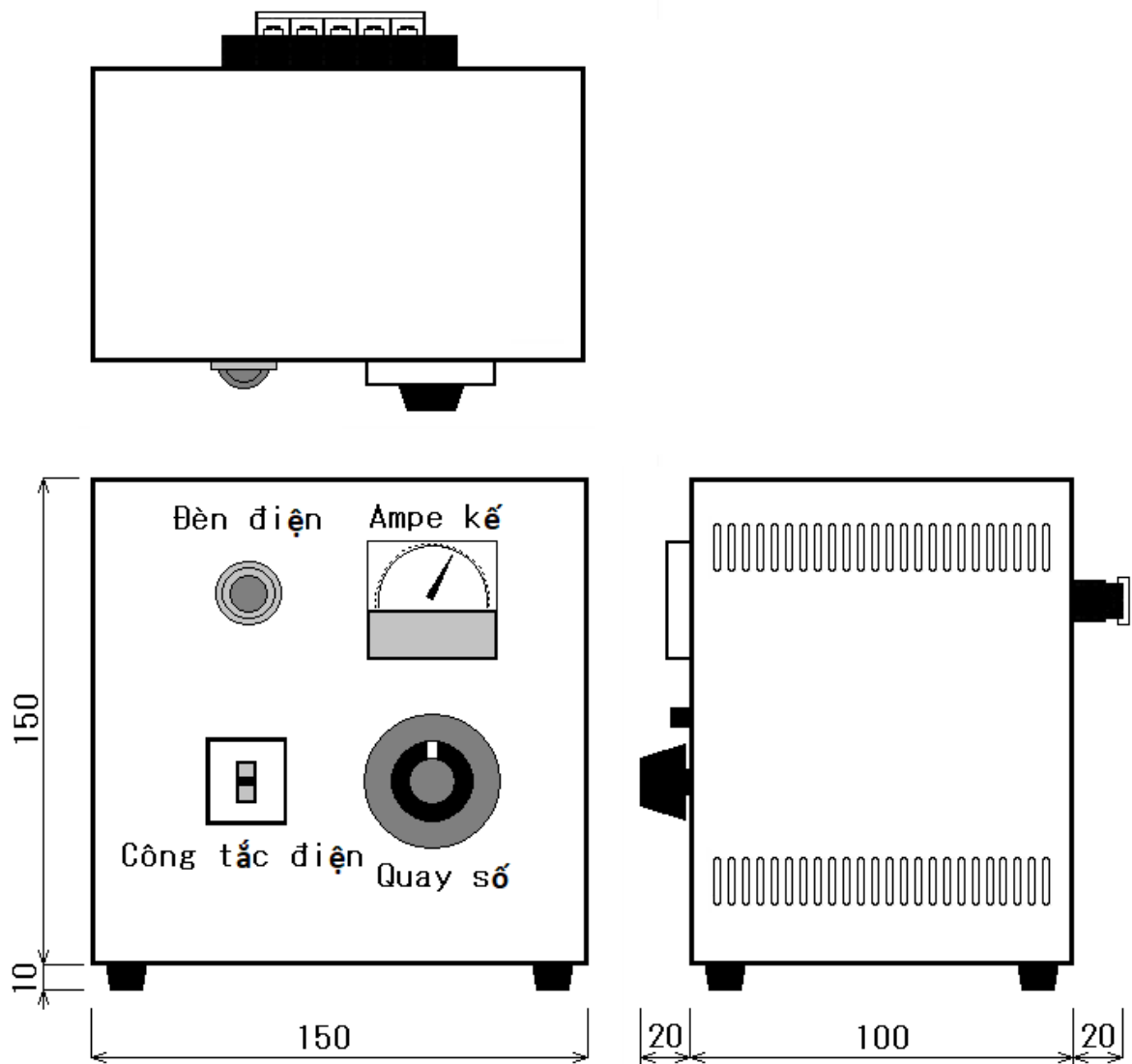
Danh sách kiểu mẫu

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điện áp đầu ra	Ampe kế
UVPC-3.6V-30mA	AC100~240V	DC3.6V	30mA
UVPC-3.6V-50mA	AC100~240V	DC3.6V	50mA
UVPC-3.6V-100mA	AC100~240V	DC3.6V	100mA

Thông số kỹ thuật bổ sung

Kiểu mẫu	Mục và mô tả
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau
LH	Tay cầm nâng
Đường dây điện	Sản xuất đặc điểm kỹ thuật của cáp nguồn.





Điện áp cung cấp điện	AC100V-240V		
Điện áp đầu ra	DC3.6V		
Công suất ra	0~0.2W		
Ampe kế	30mA	50mA	100mA
Người mẫu	UVPC-3.6V-(Ampe kế)		
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển cấp nguồn bằng tay cho máy chiếu xạ loại điểm tia cực tím UVP-30		

Date
2022.10.6

Heat-tech

11. Dùng cho đèn thủy ngân áp suất thấp loại cực âm lạnh, Cho máy chiếu xạ loại điểm cực tím UVP-60, Bộ điều khiển nguồn UVPC-1500V



- Màu sắc thiết kế phổ quát sê-ri UVPC-1500V
- Đèn báo màu xanh lam đã được sử dụng để giúp mọi người dễ dàng nhìn thấy.
- Nó có một biến tần tích hợp và có thể chiếu sáng UVP-60 và đèn cực tím loại catốt lạnh.
- ※ Lưu ý - Không thể sử dụng cho UVP-30.

Danh sách thông số

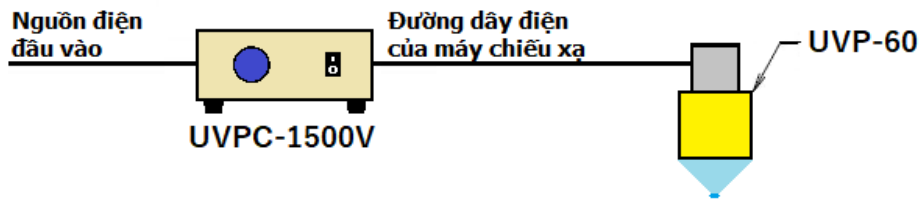
Danh sách kiểu mẫu

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điện áp đầu ra	Hiện hành
UVPC-1500V	AC100~240V	Max. 1500V rms	Max. 20mA

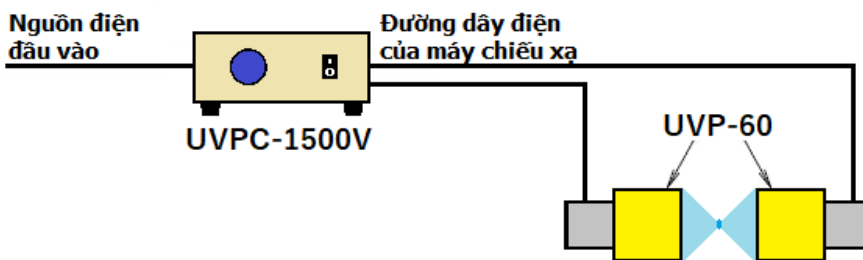
Thông số kỹ thuật bổ sung

Kiểu mẫu	Mục và Mô tả
FPR	Đường sắt bảo vệ phía trước
RPR	Đường sắt bảo vệ phía sau
LH	Tay cầm nâng
Đầy cáp điện	Sản xuất đặc điểm kỹ thuật của cáp nguồn.

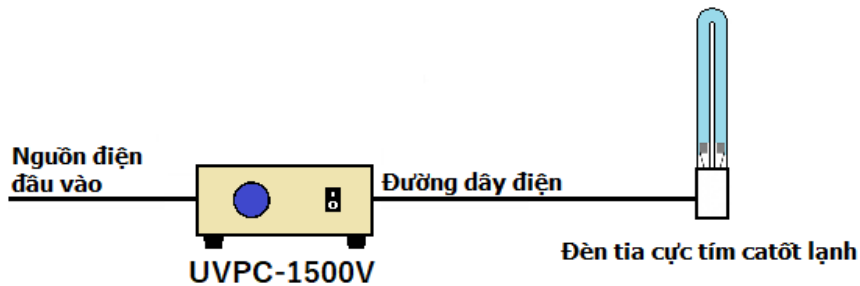
[Ví dụ sử dụng: Máy chiếu xạ loại điểm tia cực tím UVP-60]



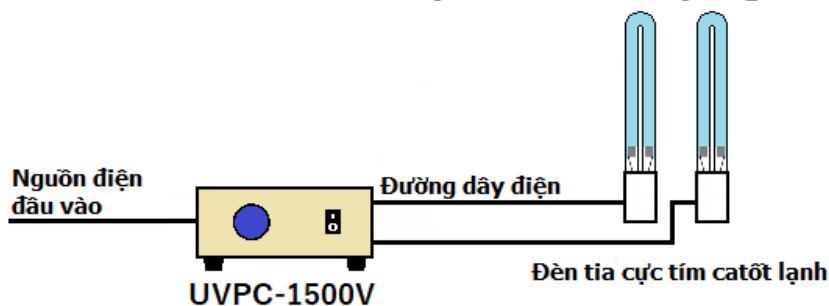
[Ví dụ sử dụng: Thiết bị chiếu xạ loại điểm tia cực tím điều khiển 2 đơn vị UVP-60]

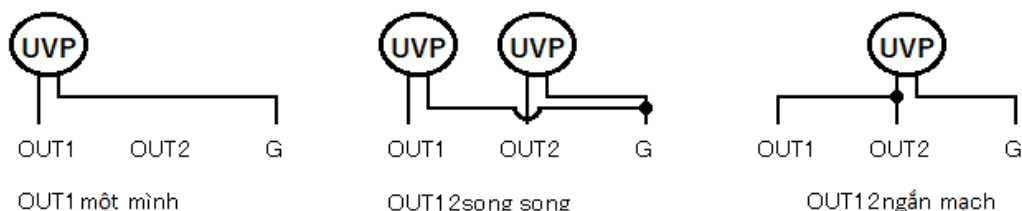
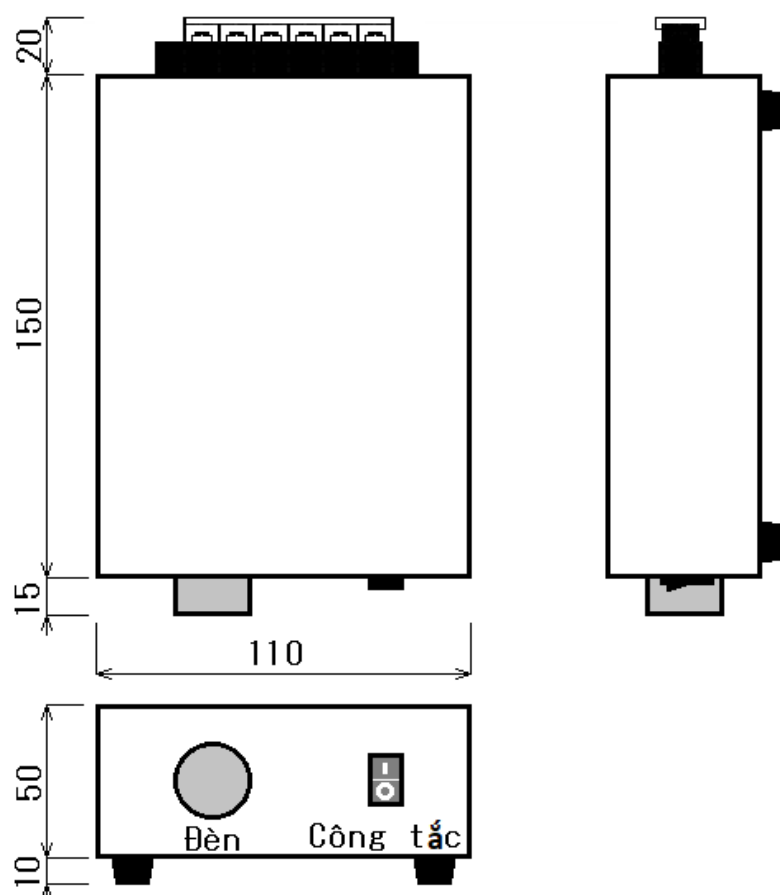


[Ví dụ sử dụng: Điều khiển đèn tia cực tím catốt lạnh]



[Ví dụ sử dụng: Điều khiển hai đèn tia cực tím catốt lạnh]





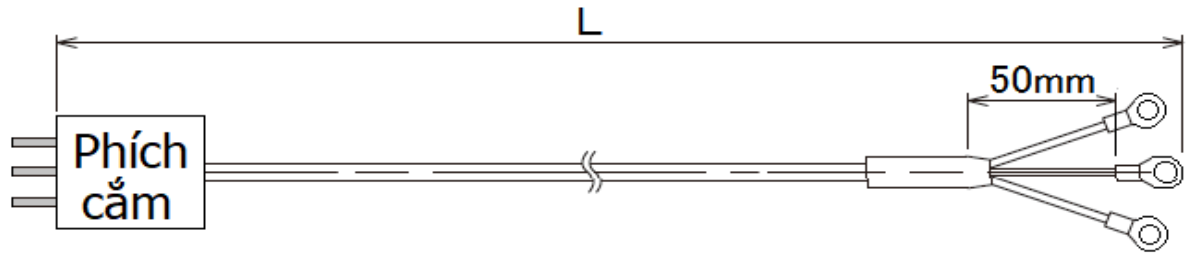
Điện áp cung cấp điện	AC100V-240V		
Hở mạch điện áp * []**	1500V rms		
Đặc điểm kết nối	OUT1 một mình	OUT12 song song	OUT12 ngắn mạch
Sắc điểm kết nối	12mA rms	10mA rms	20mA rms
Công suất ra	5.4W	4.5W	9W
Tần số	32KHz	28KHz	28KHz
Người mẫu	UVPC-1500V		
Tên sản phẩm	Bộ điều khiển cung cấp điện cho máy chiếu xạ loại đ iểm tia cực điểm tia cực tím UVP-60		

Date
2022.10.11

Heat-tech

12. Cấp nguồn cho bộ điều khiển máy sưởi

Chúng tôi sẽ sản xuất cáp nguồn được chỉ định.



Thiết bị đầu cuối tròn

Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F
Type G	Type H	Type I	Type J	Type L	

VOLT	NEMA	15 AMPERE		20 AMPERE		30 AMPERE	
		Receptacle	Plug	Receptacle	Plug	Receptacle	Plug
125 V	L1						
		L1-15R	L1-15P				
250 V	L2						
				L2-20R	L2-20P		
125 V	L5						
		L5-15R	L5-15P	L5-20R	L5-20P	L5-30R	L5-30P
250 V	L6						
		L6-15R	L6-15P	L6-20R	L6-20P	L6-30R	L6-30P
277V, A.C.	L7						
		L7-15R	L7-15P	L7-20R	L7-20P	L7-30R	L7-30P
480 V	L8						
				L8-20R	L8-20P	L8-30R	L8-30P
600 V	L9						
				L9-20R	L9-20P	L9-30R	L9-30P

Nếu bạn cần phích cắm hoặc đầu nối không được hiển thị ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất càng nhiều càng tốt.

<< Phương pháp chỉ định kiểu mẫu báo giá >>

Dành cho (mẫu bộ điều khiển máy sưởi) - (hình dạng phích cắm) - (chiều dài cáp)

<< Ví dụ về kiểu mẫu báo giá >>

HHC2-100v-240v-30A/TP/TMR1/RC1-TypeA-5m

Làm nóng nhiệt độ cao không tiếp xúc

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

<https://vnm.heat-tech.biz/>

International Medical Device Alliance IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Japan

TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895

E-mail info@heat-tech.biz