

遠紅外線陶瓷加熱器 / 遠紅外線平板加熱器

CAD資料夾名稱：Heaters

遠紅外線陶瓷加熱器

Type	M材質			A附屬品
	本體	加熱元件	引線	
MCHN(標準型)	陶瓷			
MCHNN(加入斷熱材高效率型)	陶瓷	NCHW2	玻璃纖維被覆	安裝零件(SUS304)
MCHNNS(加入斷熱材高效率·內建感溫器型)	陶瓷			

引線100mm

附屬品安裝零件

遠紅外線平板加熱器

RoHS

M材質 板框: SUS304
板面: 鋁+遠紅外線被覆
熱電偶: K熱電偶

型式		A	B	C	(a)	(b)	(c)	W(電力)	V(電壓)	最高表面溫度(°C)	放射線波長(μm)	NT\$單價		
Type	No.											MCHN	MCHNN	MCHNNS
MCHN MCHNN MCHNNS	1	60	245	45(48)	20(18)	25(21)	35(32)	400	200	600	2~20	1,393	2,160	2,700
	2				20(18)	25(21)	35(32)	600						
	3	122(125)	122(125)		23(8)	25(14)	38(25)	400						
	4						600			680		1,523	2,340	2,880

● MCHN為()內的數值。

遠紅外線平板加熱器

型式		A	B	a	b	W(電力)	V(電壓)	最高表面溫度(°C)	使用熱電偶	重量(kg)	NT\$單價
Type	No.										
MCHNP	4030	400	300	368	268	1000	200	250	-	6.0	20,556
	4030S								K熱電偶		21,600

Order 訂購範例: 型式 MCHN4

Delivery 出貨日: 8 日出貨

快件 B 180元/1 pcs

● 同尺寸3 pcs以上快件費一律為486元

● 數量別折扣表 (●小數點第一位四捨五入) P.91

數量	折扣率
1	0%
2~4	5%
5~10	5%
11~20	10%

● MCHNP為3 pcs以上時交期另估。

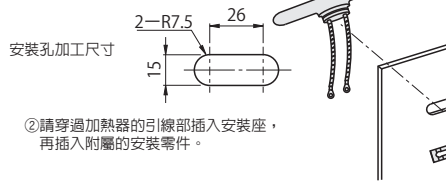
- ### 特長
- MISUMI的陶瓷加熱器為高效率型的遠紅外線加熱器。
 - 遠紅外線可使被加熱物的表面與內部能平均受熱。
 - 由於經年變化少,可長時間維持高效率。
 - 具有優越的熱反應且輕量,為無廢棄要素的無塵加熱器。

- ### 加入斷熱材的高效率型
- 在既有的陶瓷加熱器內部加入斷熱材,由於空氣與斷熱材的效果使往加熱器背面的熱移動、熱傳導減少,提升了加熱器表面的熱放射效率。(請參照升溫度特性圖表。)

- ### 加入斷熱材高效率型·感溫器內建型
- 為了測得加熱器表面溫度而安裝K熱電偶的類型,最適用於加熱器本身之溫度管理。

- ### 遠紅外線平板加熱器
- 為400×300的大型平板加熱器。可用於大面積的均勻加熱。和既有的紅外線陶瓷加熱器組合使用相比下,溫度不穩的情形更少。

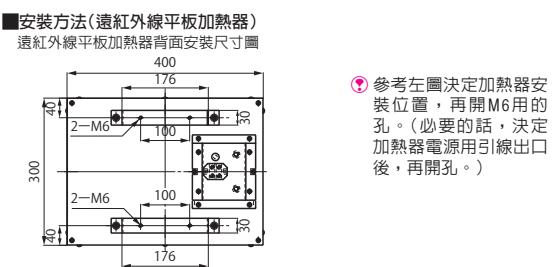
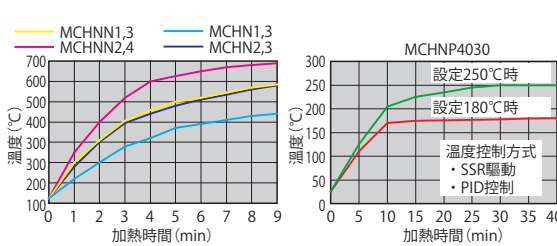
- ### 安裝方法(遠紅外線陶瓷加熱器)
- ① 決定好加熱器安裝位置後,依照安裝孔加工尺寸鑽孔。



● 安裝板厚請在1~2mm以內。

- ### 用途
- 適用於無塵加熱、LED產業、半導體產業、食品產業、生化產業、塑膠成形工業的加熱、燒成、乾燥、軟化、預熱、餘熱、硬比、熟成、保溫等均適合使用。

● 遠紅外線陶瓷加熱器、平板加熱器升溫度特性*在常溫25°C的自然大氣中



夾環型加熱器 / 石英玻璃管加熱器

CAD資料夾名稱：Heaters

夾環型加熱器

MBHS (單件型)

僅MBHS40

MBHD (雙件型)

Example 使用範例

OK ○ 被加熱物與加熱器緊密接著。

NG × 被加熱物與加熱器並無緊密接著。

A附屬品 絕緣玻璃 (MBHS 2 pcs · MBHD 4 pcs)

M材質 加熱器被覆: SUS430 絕緣雲母: 合成雲母

鍍鎳合金線: 鍍鎳帶狀線 鍍鎳鋼拔線線

A附屬品 絕緣玻璃 (MBHS 2 pcs · MBHD 4 pcs)

引線耐熱溫度: 180°C

型式	Type	No.	(d)	V(電壓)	W(電力)	L	電力密度(W/cm ²)	NT\$單價 1~4pcs
MBHS	MBHS	40	40	200	150	30	4.0	2,484
		50	50		200	30	2,340	
		100	100		250	50	2,916	
MBHD	MBHD	120	120	200	300	50	2.0	3,132
		150	150		400	50	3,384	

- ### 特長
- 夾環型加熱器為使用耐熱雲母板來絕緣鍍鎳合金線,並以不銹鋼板外裝之薄型圓筒狀加熱器。
 - 根據被加熱物之直徑,有單件型及雙件型可做選擇。
 - 單件型: 適合直徑較小的圓筒。附端子1組(2 pcs)。
 - 雙件型: 適合較大尺寸的圓筒。附端子2組(4 pcs)。
 - 最高使用溫度: 300°C
- ### 用途
- 夾環型加熱器可用於圓筒狀的被加熱物(工件)。
 - 主要作為以下用途。
 - 熱油鍋的加熱、配管的加熱、圓筒狀金屬板的加熱。
- ### 使用注意事項
1. 請勿空燒,會造成斷線。
 2. 請在安裝金屬等被加熱物的狀態下通電。
 3. 請與被加熱物緊密接合安裝。若有間隙會造成早期斷線。
 4. 安裝加熱器後,請先通電數分鐘,加熱後再檢查。此時請小心,以免燙傷。
 5. 並非防水規格。請勿接觸到水等液體。
 6. 使用時請勿超過額定電壓(V)。
 7. 為了使用安全,請使用溫度調節器。

石英玻璃管加熱器

MPHHS(石英玻璃管加熱器+反射鏡+安裝螺絲2 pcs)單相100V/單相200V

MPHH(石英玻璃管加熱器單品)單相100V/單相200V

● 石英玻璃管加熱器

● 反射鏡

● 安裝用支撐架

● MPHHS(組合品)為石英玻璃管加熱器、反射鏡、安裝支撐架的組合品,但請顧客自行組裝。

● 安裝方法

- ① 在安裝反射鏡的「安裝零件」上安裝「安裝用支撐架」。
- ② 利用「安裝用零件」M5螺絲,或是在「反射鏡」本體上打洞,請在固定處固定「反射鏡」和「安裝用支撐架」。
- ③ 石英玻璃管加熱器的「加熱器蓋」,請以「安裝用支撐架」支撐。請不要以「石英管」部或「安全絕緣繩子」部來支撐。

● 安裝注意事項

- 螺帽須請於加熱器加熱後旋緊。(會出現熱脹導致鬆動情況。)

型式	L(有效長度) 指定單位10mm	V(電壓) 選擇	W(電力)	NT\$單價 1~4pcs	
Type			MPHHS	MPHH	
MPHHS (組合品)	150~240	100	250	3,312	1,800
		200	400	3,852	2,088
		250	500	4,356	2,376
MPHH (石英玻璃管加熱器單品)	350~440	100	500	4,860	2,700
		200	600	5,400	2,988
		250	800		

- ### 特長
- 石英玻璃管加熱器,石英玻璃管內捲有鍍鎳合金線,以遠紅外線照射被加熱物。
 - 有和遠紅外線陶瓷加熱器相同的機能,但和陶瓷加熱器相比①通電後升溫快、②相對的熱量分布廣
 - 易於控制照射的熱導向等之特長。
 - 藉由照射遠紅外線,可使被加熱物的表面和內部均勻加熱。
 - 利用調整與被加熱物的距離,可調整被加熱物的溫度。
 - 幾乎不會產生粉塵,為無塵的加熱器。同時由於使用石英管,耐熱性亦佳。
 - 使用反射鏡,可控制遠紅外線的照射方向,加熱效率可更加有效率。
- ### 使用注意事項
- 本產品為玻璃製品。由於相當易碎,安裝時請特別小心注意。
 - 若在使用中出現破損情況的話,請立即切斷電源。
 - 本產品為水平使用(橫放)型,不可垂直(直立)·傾斜(斜放)使用。
 - 本加熱器溫度相當高。點燈中、關燈後馬上觸摸加熱器會造成燙傷。
 - 管蓋部分(石英管兩端的絕緣繩子)請在100°C以下的环境下使用。
 - 請勿直接用手觸摸玻璃管。由於手汗含有鹽分,會造成石英管的機械強度減弱。
- ### 用途
- 底座、材料的乾燥
 - 塗裝的燒附、乾燥
 - 食品的烤製(加工)·脫水·乾燥
- 由於紅外線可無視空氣因素直接加熱被加熱物,故相當有效。