

快速加熱
鹵素燈雙面加熱器
HDSH 系列



Heat-tech

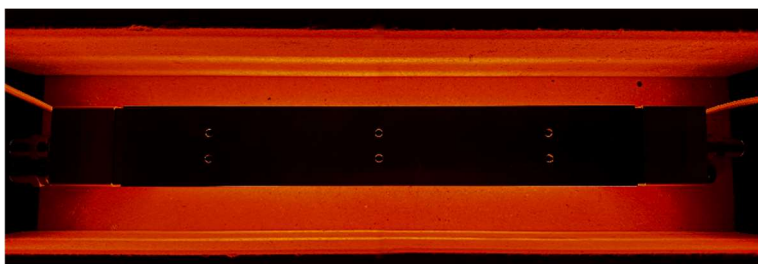
1st edition

特徵

1. 一台加熱器可雙面加熱。

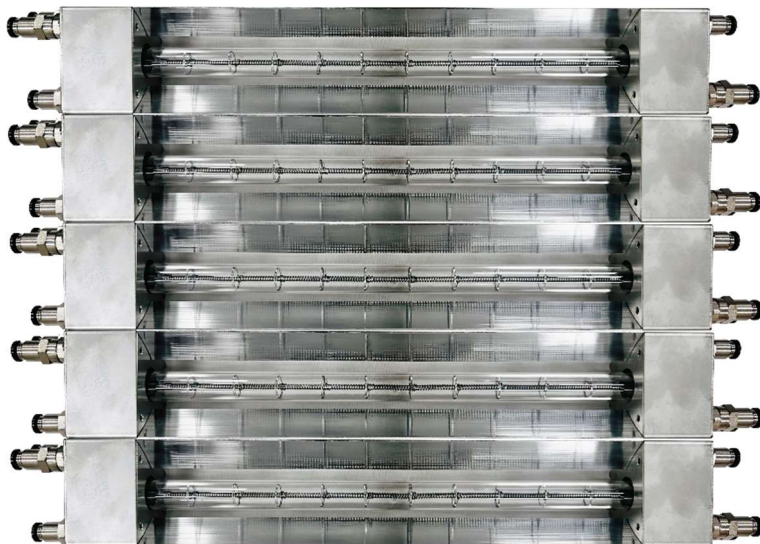
加熱器中央內建鹵素燈，兩側設計有聚光燈。

安裝在利用模具等的餘熱的被加熱物之間，可以用一台加熱器對兩面進行加熱。由於可以用一台設備加熱，因此可以減輕重量並節省能源。



2. 可多台連接使用。

根據加熱對象，可將多台加熱器串聯使用。



3. 加熱器的上升時間為幾秒鐘。

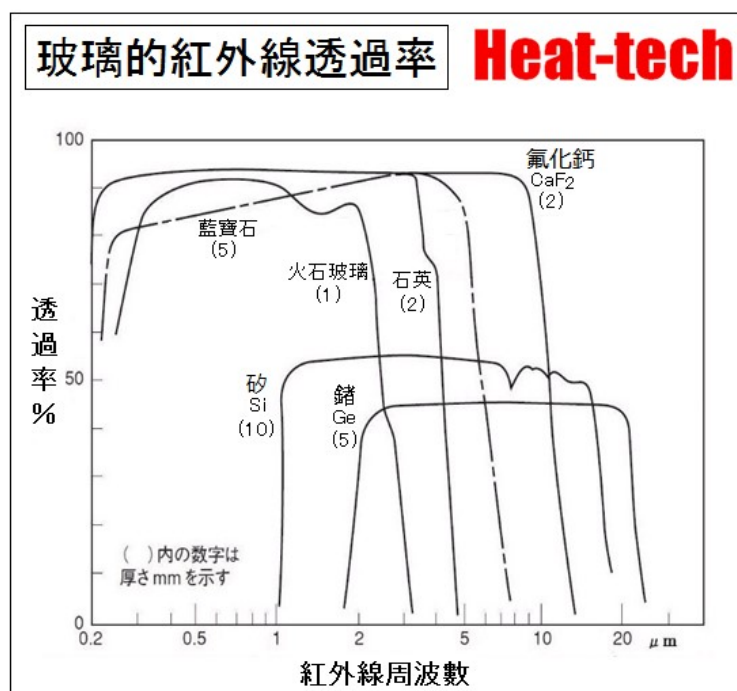
加熱元件採用鹵素燈，因此上升時間非常快速。

4.適合加熱金屬。

它發射適合加熱金屬的短波長近紅外線，非常適合加熱金屬。。

5.可隔著玻璃加熱。

石英玻璃在可見光和近紅外線區域幾乎沒有吸收，透過率為 93%。 只有 7%的反射率。 即使在真空或惰性氣體氣氛中，也可以透過玻璃進行加熱工作。



6.可實現高精度溫度控制。

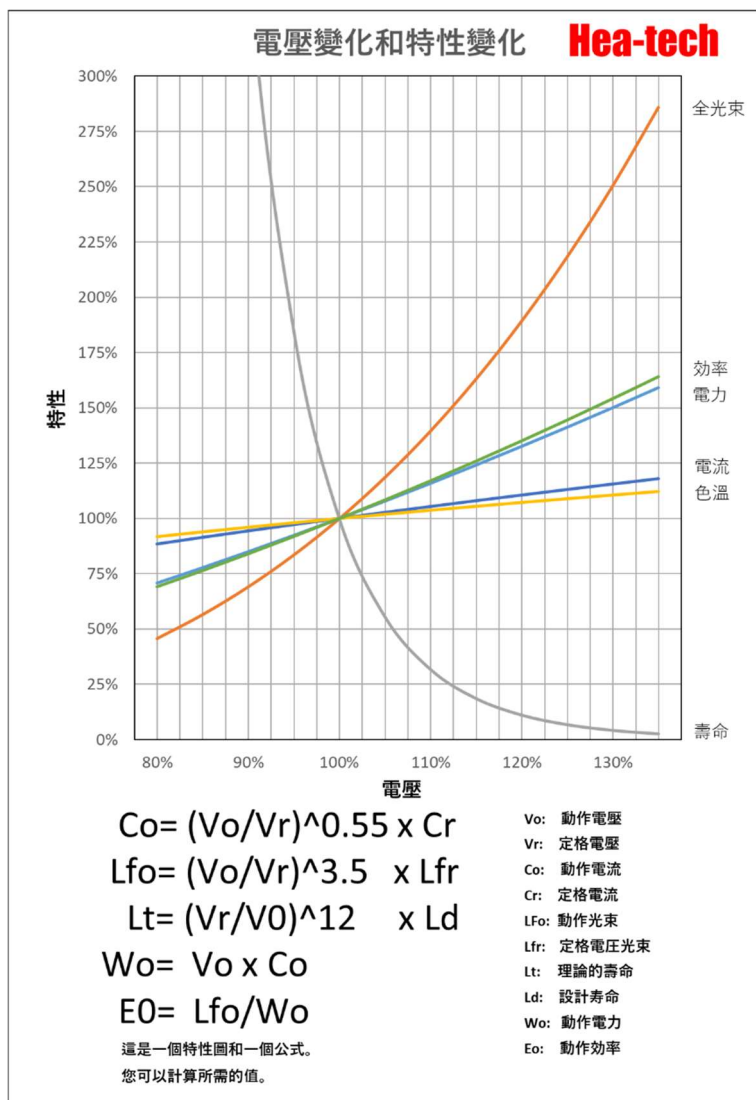
透過改變電源電壓，可以從室溫到最高溫度任意控制溫度。 燈的電源電壓和輸出可依需求設計，但最大輸出約為 5kw。

7.很乾淨。

光非接觸式加熱可實現完全清潔的加熱。

8.它還可以有更長的使用壽命。

透過改變電源電壓，可任意控制燈管壽命從正常壽命到長壽命。



9.安全性極佳。

這種加熱裝置對人體來說是比較安全的。

由於它由石英玻璃製成，因此不會產生灰塵或氣體，讓您舒適地工作。

此外，如果出現問題，加熱器會快速冷卻，從而降低加熱物體著火的風險。

10.可定制訂單。

可以根據您所需的寬度和長度進行客製化訂單。

規格

HDSH-60 系列

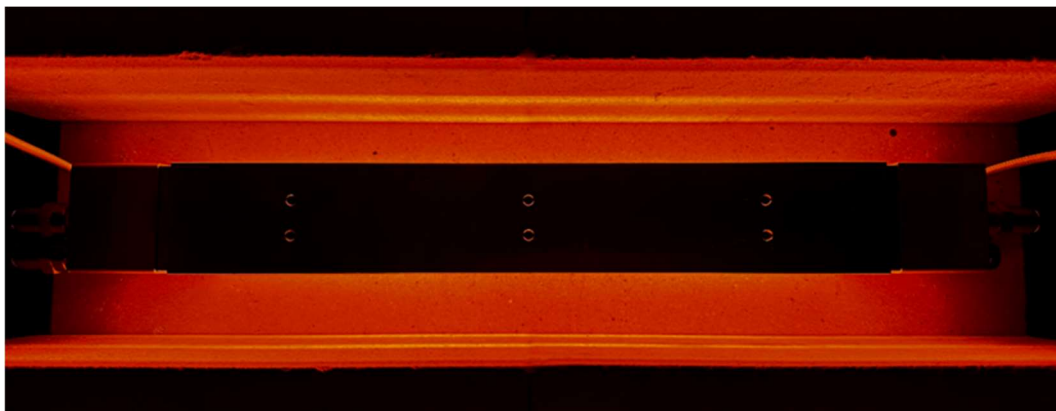


平行光鏡型號	集光鏡長	焦點距離f	冷卻方式
HDSH-60W/f ∞ /L280	280mm	∞	水冷型

鹵素燈型號	集光鏡長	電壓-輸出	設計壽命
HDSH-60W/L280/200V-2kW	280mm	200V-2kW	4000 h
HDSH-60W/L280/200V-3kW	280mm	200V-3kW	1000 h
HDSH-60W/L280/200V-5kW	280mm	200V-5kW	1000 h

選項型號	項目
P□m	指定電源線長度
(+V)	垂直規格燈
GP	平光鏡金鍍金

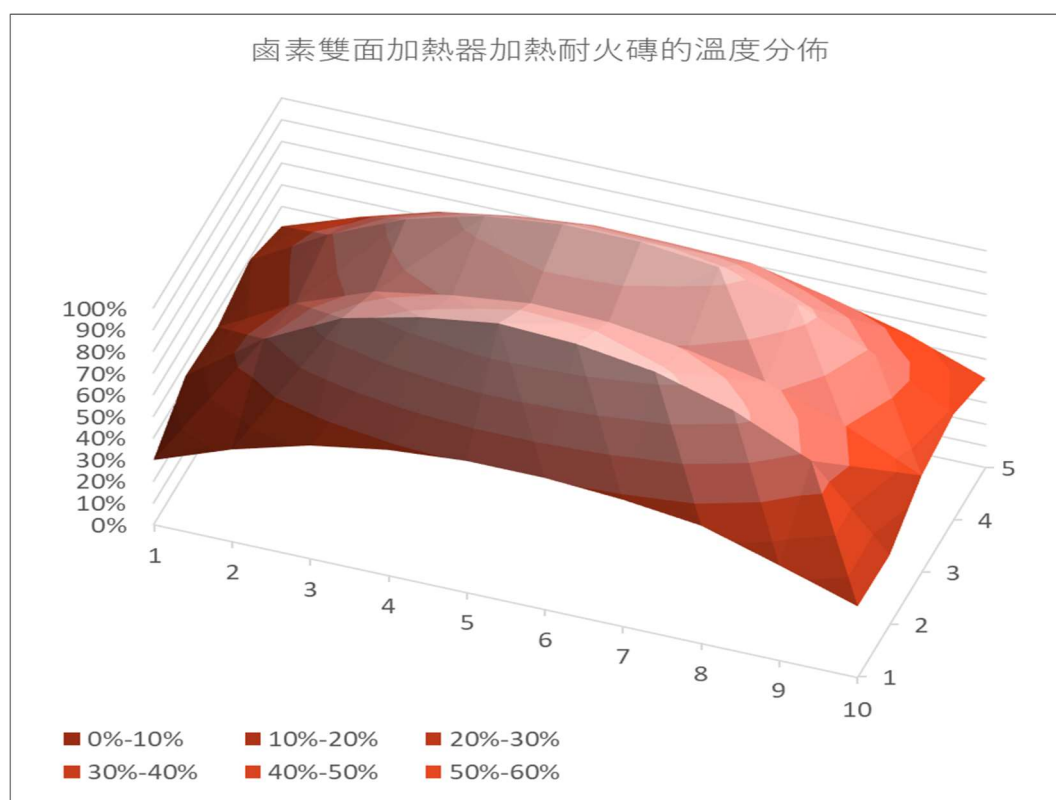
溫度分佈



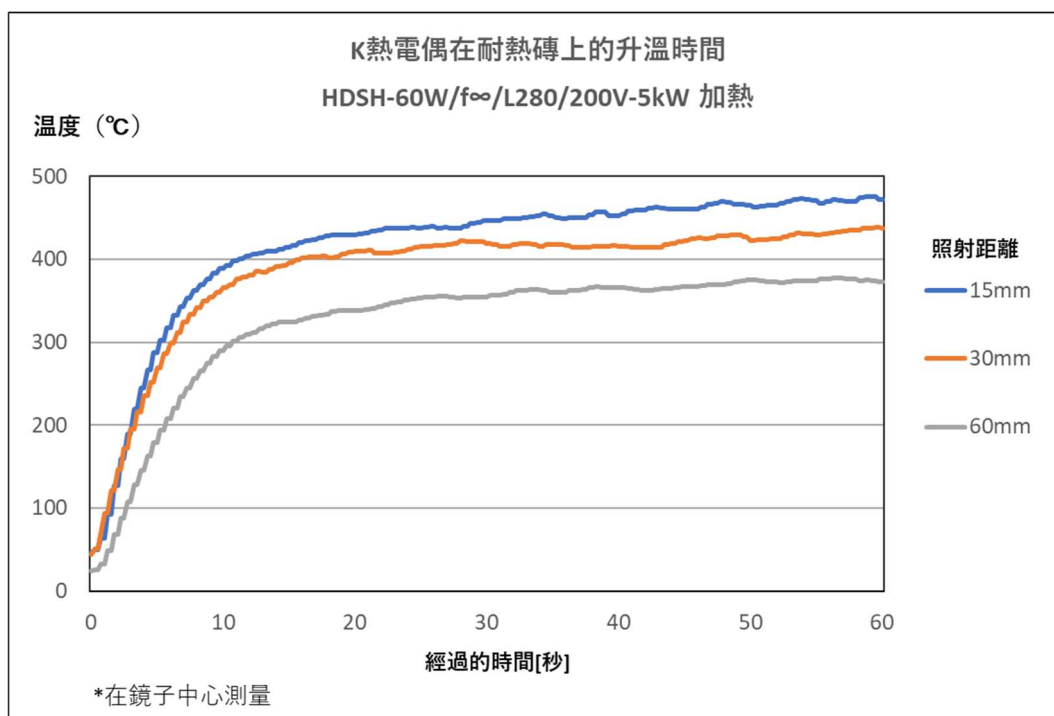
下圖是從 30mm 距離照射耐熱磚時所得到的熱圖像。



下圖顯示了從熱圖像中獲得的反射器區域（280mm x 60mm）內 50 個位置的溫度。將這些溫度除以最高溫度來量化耐熱磚的溫度分佈。

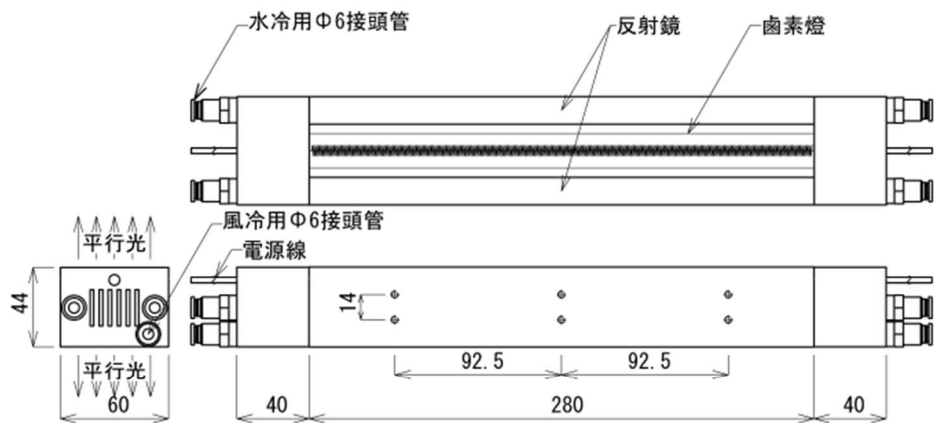


升溫時間



【請注意】

在紅外線加熱中，加熱溫度的變化取決於物體對紅外線的吸收率。
加熱時間越長，溫度越高。



【訂貨時的規格】
□V-□W 電壓-電力指定

【選項】
/P□m 指定電源線長度
/+V 垂直規格燈
/+GP 平行光鍍金鍍金

【注意事項】
①高溫鎢絲變軟變脆。不要使其受到振動。
②安裝時平行度在±3° 以內。
③對於垂直安裝，使用可選的垂直規格燈 (+V)。

焦距	f∞ (平行光)		
鏡長	280mm		
電壓V	200V		
電力W	2kW	3kW	5kW
型號	HDSH-60W/f∞/L280/200V-□W/選項		
品名	鹵素燈雙面加熱器		

日期	圖號	Heat-tech Co.,Ltd.
2023. 12. 20	HDSH-C1	

No-touch High Temperatures Hating

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

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

International Medical Device Alliance IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuoku Kobe 650-0047 Japan

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

E-mail info@heat-tech.biz