

紅外線電熱管



用途說明

熱成型機、真空電解設備、印刷設備、乾燥箱、實驗室設備。

材質

材質	特性	使用溫度
石英管	抗酸鹼	最高 870°C
黑瓷管	一般	最高 870 °C

瓦特數密度

石英管：5 w/cm²，最大瓦特數為3000W/220V

黑瓷管：4 w/cm²，最大瓦特數為2000W/220V

標準規格

直徑(mm)		Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
A (mm)	B (mm)	瓦特數	瓦特數	瓦特數	瓦特數
200	336	200	300	400	450
300	436	300	450	550	600
400	536	400	600	700	800
500	636	450	750	850	1000
600	736	500	850	1000	1200
800	936	550	1100	1300	1500
1000	1136	-	-	1700	1900
1200	1336	-	-	2000	2300
1500	1636	-	-	-	2400
1600	1736	-	-	-	2500
1800	1936	-	-	-	2800

※如需特別的長度和瓦特數，請洽本公司業務人員。

接線方式

SUS304 螺牙 M5.

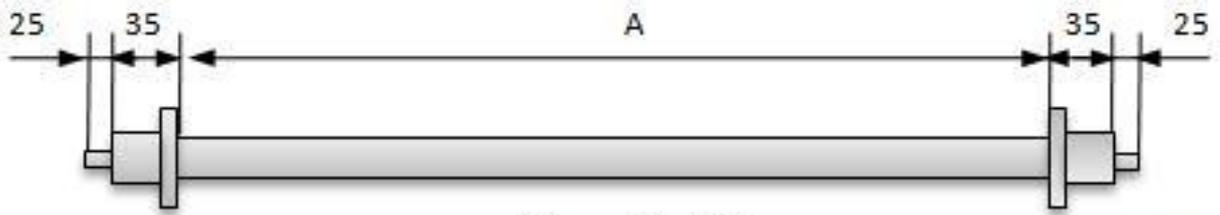


圖 . A 未含瓷帽

單位 : mm

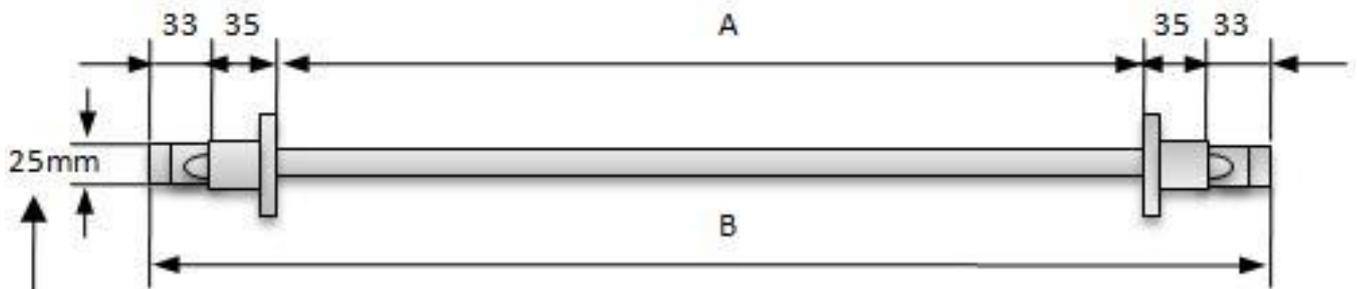
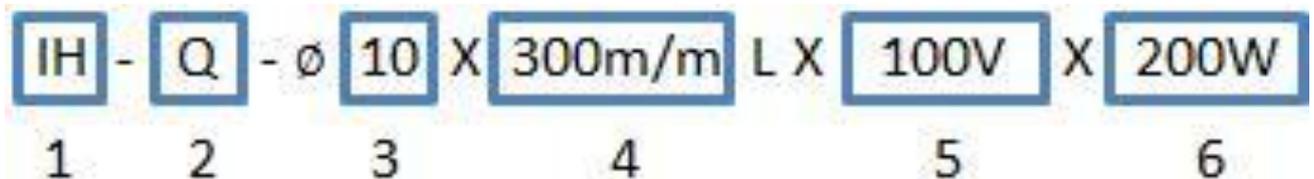


圖 . B 含瓷帽

單位 : mm

訂貨型號



(1).紅外線電熱管。

(2).材質：Q=石英管；C=黑瓷管。

(3).保護管直徑：石英管 \varnothing 10, \varnothing 12, \varnothing 16, \varnothing 20；黑瓷管 \varnothing 16, \varnothing 20。

(4).保護管長度(加熱部分)：石英管最長為 3M，黑瓷管最長為 2.5M。

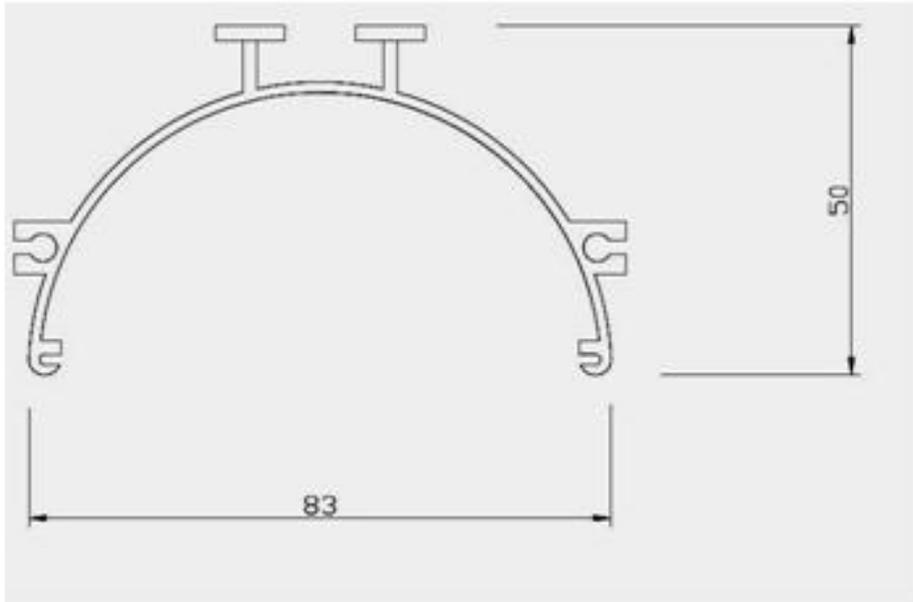
(5).電壓數。

(6).瓦特數。

訂購注意事項：

訂購電熱器時請盡量提供使用環境及使用溫度，以利製造出最適合客戶的需求及增加產品壽命。

反射器(選購品)



技術參考資料

(1).如何計算加熱體所需瓦特數：

$$Kw = \frac{M \times Cs \times \Delta T}{864 \times t(h)} (1+H \text{ loss})$$

M：加熱體重量。

t(h)：時間(小時)。

Cs：比熱。

864：千卡與千瓦的轉換值。

ΔT ：溫差。 H loss：熱損失(約 20%~30%)。

(2).各種材料特性一覽表：

材料 Material	比重 (kg/dm ³)	比熱 (KCal/Kg°C)	熔點 °C
水Water	1.00	1.000	0
鑄鐵Iron,cast	7.20	0.120	1176
鑄造超合金Inconel 600	8.41	0.126	1371
鎳鉻合金Incoloy 800	8.00	0.130	1371
金Gold	19.32	0.032	1062
銀Silver	10.49	0.057	960
黃銅Brass-yellow	8.47	0.096	932
銅Copper	8.91	0.095	1082
鋼Steel	7.86	0.122	1515
不銹鋼 304 Stainless steel 304	7.91	0.120	1398
不銹鋼 430Stainless steel430	7.61	0.110	1454
液態鉛Lead liquid	10.71	0.037	
固態鉛Lead solid	11.34	0.032	326
鎂Magnesium	1.74	0.270	650
氧化鎂MgO (Compaced)	3.10	0.209	
鎳Nickel 200	8.88	0.120	1435
鎳鉻Nichrome 80/20	8.35	0.110	1398

液態錫Tin liquid	7.00	0.065	
固態錫Tin solid	7.27	0.052	232
焊錫(錫%鉛%)Solder(Sn-Pb5%)	8.92	0.051	182
鋁Aluminum	2.71	0.240	643
水泥板Cement board	1.94	0.250	
磚Brickwork	2.10	0.220	
柏油Asphalt	2.10	0.400	
鉬Molybdenum	10.21	0.071	2621
雲母Mica	2.82	0.210	
石蠟Paraffin	0.88	0.690	56
塊滑石Steatite	2.60	0.200	
鐵氟龍Teflon	2.15	0.250	
鉑Platinum	21.45	0.035	1773
酚Phenolic	1.27	0.400	
蒙耐合金Monel 400	8.82	0.110	1315
鉭Tantalum	16.60	0.035	2996
鎢Tungsten	19.30	0.040	3410
鋅Zinc	7.17	0.096	419
鈦Titanium	4.53	0.130	1668
硫Sulfur	2.07	0.175	119

鋯Zirconium	6.47	0.067	1848
------------	------	-------	------

聯絡資訊

台北世貿中心

地址：台北市信義區信義路 5 段 5 號 3C25
電話：(02) 2720-6601 (代表號)
傳真：(02) 2720-6603
E-mail：maxtech@maxthermo.com.tw
網址：http://www.maxthermo.com.tw

中和營業處及工廠

地址：新北市中和區建康路 168 號 11 樓
電話：(02) 2228-7950 (代表號)
傳真：(02) 2228-6140
E-mail：maxth.taipei@msa.hinet.net

台中營業處

地址：台中市南屯區大墩 7 街 5 號 4 樓
電話：(04) 2471-1083
傳真：(04) 2471-1121

台南營業處

地址：台南市仁德區義林路 145 巷 26 號
電話：(06) 270-1271 (代表號)
傳真：(06) 270-2062

泰國極大電機公司

地址：86/132-133 m.7 Samaedum Bangkoontien Bangkok 10150 Thailand.
電話：+662-415-8318 , +662-417-2548-49 (代表號)
傳真：+662-415-8798
網址：www.thaimaximum.com