

红外线电热管



用途说明

热成型机、真空电解设备、印刷设备、干燥箱、实验室设备。

材质

材质	特性	使用温度
石英管	抗酸碱	最高 870°C
黑瓷管	一般	最高 870 °C

瓦特数密度

石英管：5 w/cm²，最大瓦特数为3000W/220V

黑瓷管：4 w/cm²，最大瓦特数为2000W/220V

标准规格

直径(mm)		Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
A (mm)	B (mm)	瓦特数	瓦特数	瓦特数	瓦特数
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

※如需特别的长度和瓦特数，请洽本公司业务人员。

接线方式

SUS304 螺牙 M5.

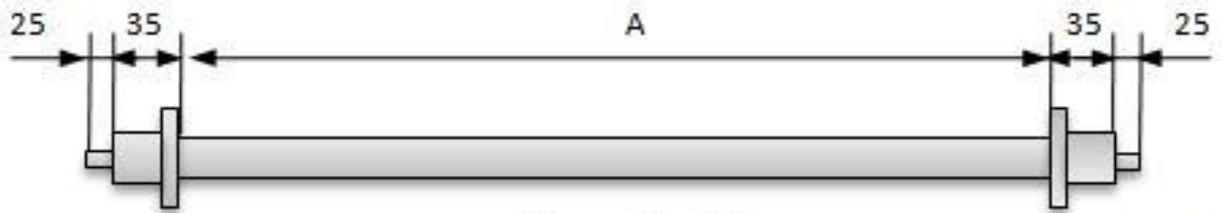


圖 . A 未含瓷帽

單位 : mm

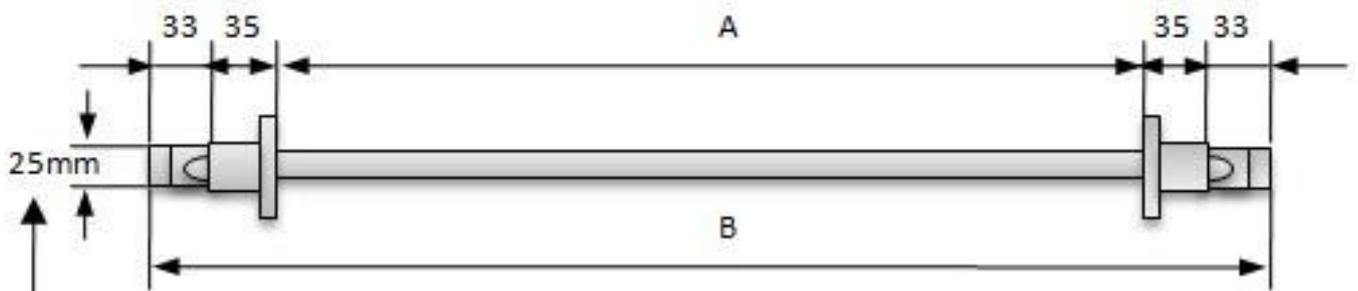
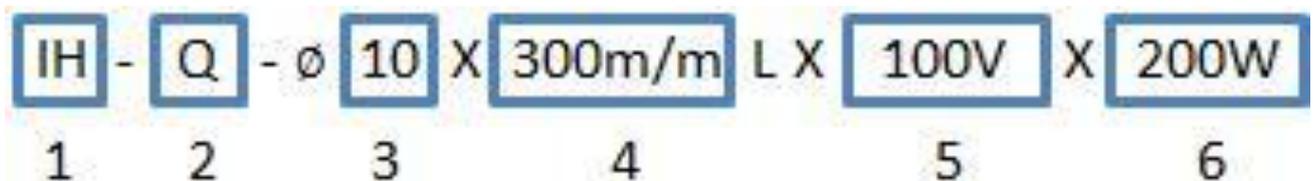


圖 . B 含瓷帽

單位 : mm

订货型号



(1).红外线电热管。

(2).材质：Q=石英管；C=黑瓷管。

(3).保护管直径：石英管 $\varnothing 10$, $\varnothing 12$, $\varnothing 16$, $\varnothing 20$ ；黑瓷管 $\varnothing 16$, $\varnothing 20$ 。

(4).保护管长度(加热部分)：石英管最长为 3M，黑瓷管最长为 2.5M。

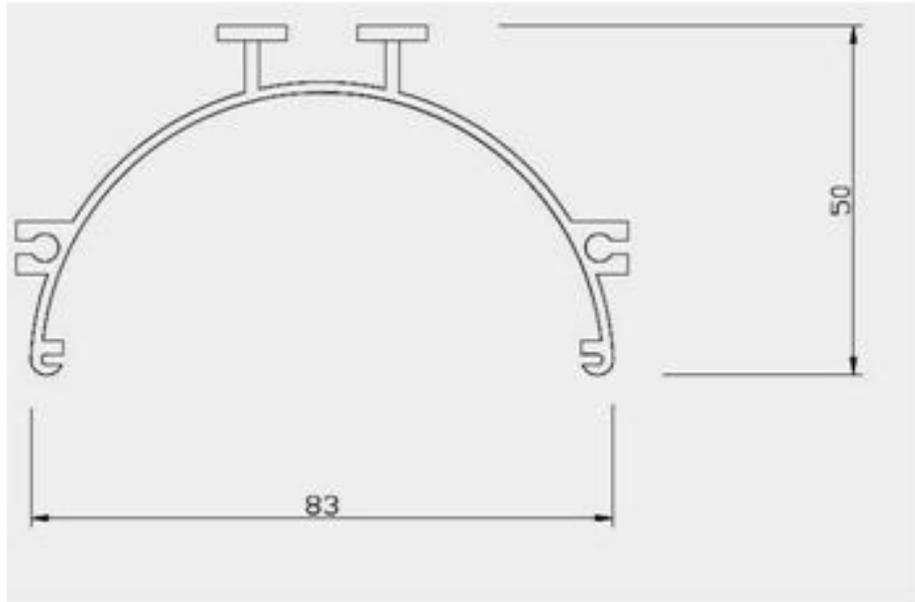
(5).电压数。

(6).瓦特数。

订购注意事项：

订购电热器时请尽量提供使用环境及使用温度，以利制造出最适合客户的需求及增加产品寿命。

反射器(选购品)



技术参考数据

(1).如何计算加热体所需瓦特数:

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

M: 加热体重量。

t(h): 时间(小时)。

Cs: 比热。

864: 千卡与千瓦的转换值。

ΔT : 温差。 H loss: 热损失(约 20%~30%)。

(2).各种材料特性一览表:

材料 Material	比重 (kg/dm ³)	比热 (KCal/Kg°C)	熔点 °C
水Water	1.00	1.000	0
铸铁Iron,cast	7.20	0.120	1176
铸造超合金Inconel 600	8.41	0.126	1371
镍铬合金Incoloy 800	8.00	0.130	1371
金Gold	19.32	0.032	1062
银Silver	10.49	0.057	960
黄铜Brass-yellow	8.47	0.096	932
铜Copper	8.91	0.095	1082
钢Steel	7.86	0.122	1515
不锈钢 304 Stainless steel 304	7.91	0.120	1398
不锈钢 430Stainless steel430	7.61	0.110	1454
液态铅Lead liquid	10.71	0.037	
固态铅Lead solid	11.34	0.032	326
镁Magnesium	1.74	0.270	650
氧化镁MgO (Compaced)	3.10	0.209	
镍Nickel 200	8.88	0.120	1435
镍铬Nichrome 80/20	8.35	0.110	1398

液态锡Tin liquid	7.00	0.065	
固态锡Tin solid	7.27	0.052	232
焊锡(锡% 铅%)Solder(Sn-Pb5%)	8.92	0.051	182
铝Aluminum	2.71	0.240	643
水泥板Cement board	1.94	0.250	
砖Brickwork	2.10	0.220	
柏油Asphalt	2.10	0.400	
钼Molybdenum	10.21	0.071	2621
云母Mica	2.82	0.210	
石蜡Paraffin	0.88	0.690	56
块滑石Steatite	2.60	0.200	
铁氟龙Teflon	2.15	0.250	
铂Platinum	21.45	0.035	1773
酚Phenolic	1.27	0.400	
蒙耐合金Monel 400	8.82	0.110	1315
钽Tantalum	16.60	0.035	2996
钨Tungsten	19.30	0.040	3410
锌Zinc	7.17	0.096	419
钛Titanium	4.53	0.130	1668

硫Sulfur	2.07	0.175	119
锆Zirconium	6.47	0.067	1848

联络信息

台北世貿中心

地址：台北市信义区信义路 5 段 5 号 3C25
电话：(02) 2720-6601 (代表号)
传真：(02) 2720-6603
E-mail: maxtech@maxthermo.com.tw
网址：http://www.maxthermo.com.tw

中和營業處及工廠

地址：新北市中和区建康路 168 号 11 楼
电话：(02) 2228-7950 (代表号)
传真：(02) 2228-6140
E-mail: maxth.taipei@msa.hinet.net

台中營業處

地址：台中市南屯区大墩 7 街 5 号 4 楼
电话：(04) 2471-1083
传真：(04) 2471-1121

台南營業處

地址：台南市仁德区义林路 145 巷 26 号
电话：(06) 270-1271 (代表号)
传真：(06) 270-2062

泰國極大電機公司

地址：86/132-133 m.7 Samaedum Bangkoontien Bangkok 10150 Thailand.
电话：+662-415-8318 , +662-417-2548-49 (代表号)
传真：+662-415-8798
网址：www.thaimaximum.com