

雲母式電熱圈



用途說明

包覆於被加熱體表面；由外向內加熱達到保溫效果，適合於射出成型機、壓出機、中空成型機等。

電熱片材質及使用溫度

鍍鋅鐵板以雲母片絕緣	最高 250 °C	標準品
SUS 430 鋼板以雲母片絕緣	最高 400 °C	選購
SUS 304 鋼板以雲母片絕緣	最高 500 °C	選購

瓦特數密度

20~25W/inch² 或 3-4W/cm²

標準規格

寬度		直徑-吋(公厘)	
吋(inch)	公厘(mm)	最小	最大
1 1/4	31.8	1 1/4(31.8)	15(381)
1 3/8	34.9	1 1/4(31.8)	15(381)
1 1/2	38.1	1 1/4(31.8)	15(381)
2	50.8	1 1/4(31.8)	15(381)
2 1/2	63.5	1 1/4(31.8)	5(381)
3	76.2	1 1/4(31.8)	5(381)
3 1/2	88.9	1 3/4(44.5)	5(381)
4	101.6	2(50.8)	5(381)
4 1/2	114.3	2 1/4(57.2)	5(381)
5	127.0	2 1/2(63.5)	5(381)
6	152.4	3(76.2)	5(381)
7	177.8	4(101.6)	5(381)

※ 如需其他尺寸，可按客製化生產。

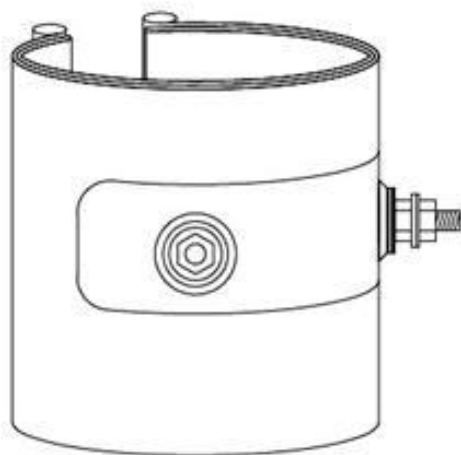
瓦特數計算方式

$$\frac{\text{直徑(mm)} \times \pi (3.1416) \times \text{寬度(mm)}}{645} \times 20$$

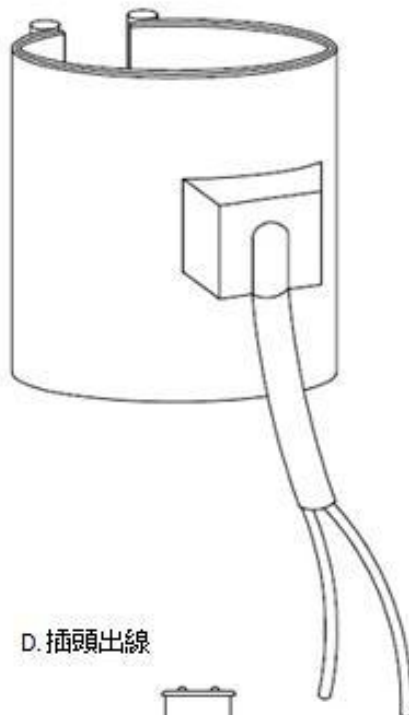
= 瓦特數(電壓 200V 以上最大瓦特數為 3000 瓦，電壓 100/110V最大瓦特數為 2000 瓦。)

接線方式

A. 螺絲出線



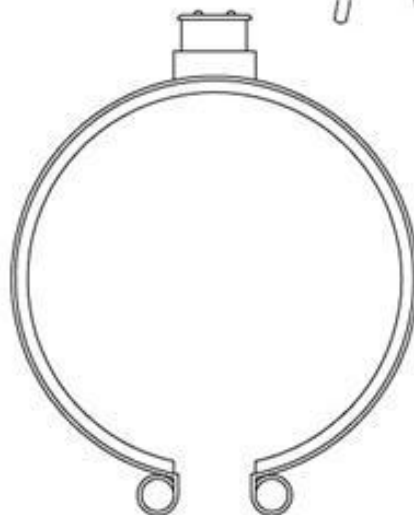
B. 接線盒出線



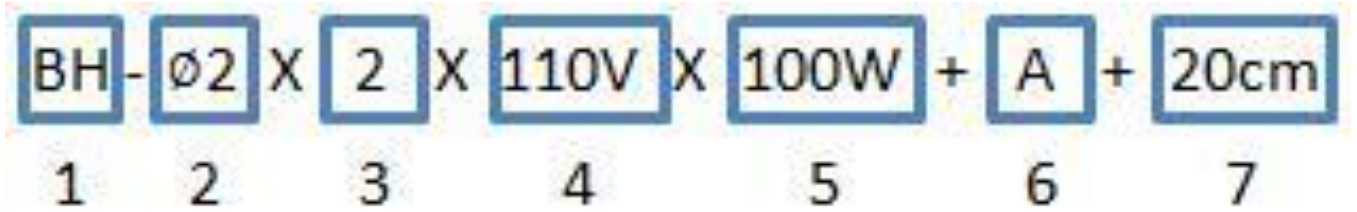
C. 一般出線



D. 插頭出線



訂貨型號



- (1). 雲母式電熱圈。
- (2). 直徑 (吋或公厘皆可)。
- (3). 寬度 (吋或公厘皆可)。
- (4). 電壓 (100V~480V 皆可)。
- (5). 瓦特數。
- (6). 接線方式 (A,B,C,D)。
- (7). 出線長度 (若需要)。

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。

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