

云母式电热圈



用途说明

包覆于被加热体表面；由外向内加热达到保温效果，适合于射出成型机、压出机、中空成型机等。

电热片材质及使用温度

镀锌铁板以云母片绝缘	最高 250 °C	标准品
SUS 430 钢板以云母片绝缘	最高 400 °C	选购
SUS 304 钢板以云母片绝缘	最高 500 °C	选购

瓦特数密度

20~25W/inch² 或 3-4W/cm²

标准规格

宽度		直径-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，可按客制化生产。

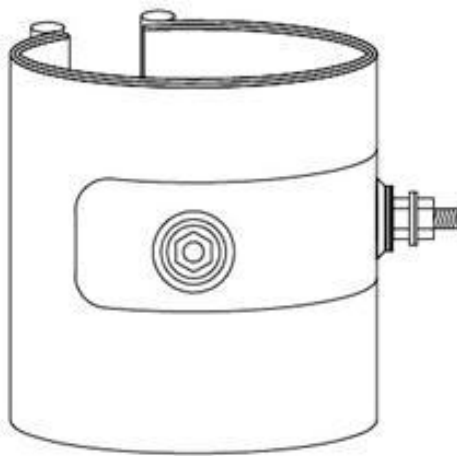
瓦特数计算方式

$$\frac{\text{直径(mm)} \times \pi (3.1416) \times \text{宽度(mm)}}{645} \times 20$$

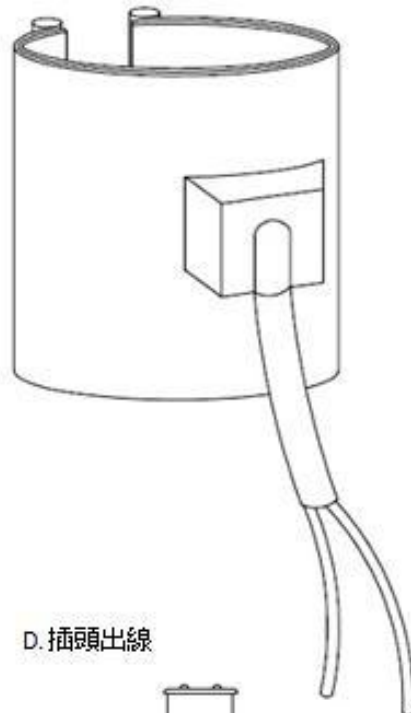
= 瓦特数(電壓 200V 以上最大瓦特數為 3000 瓦，電壓 100/110V最大瓦特數為 2000 瓦。)

接线方式

A. 螺絲出線



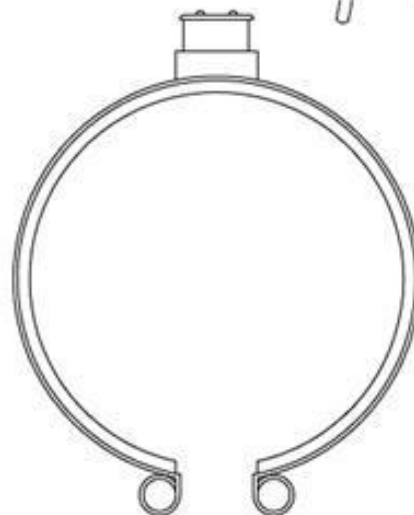
B. 接線盒出線



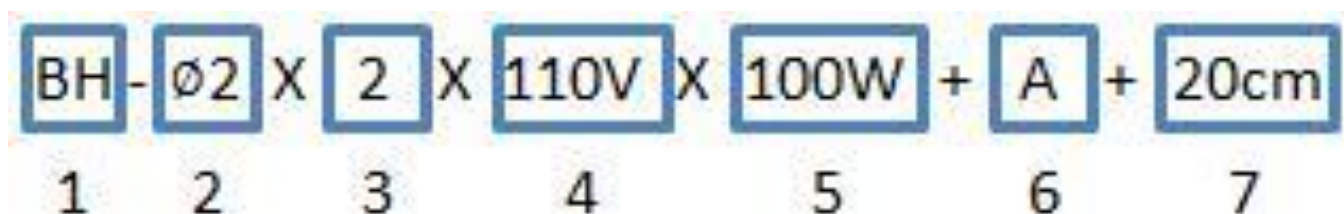
C. 一般出線



D. 插頭出線



订货型号



- (1). 云母式电热圈。
- (2). 直径 (吋或公厘皆可)。
- (3). 宽度 (吋或公厘皆可)。
- (4). 电压 (100V~480V 皆可)。
- (5). 瓦特数。
- (6). 接线方式 (A,B,C,D)。
- (7). 出线长度 (若需要)。

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。

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