

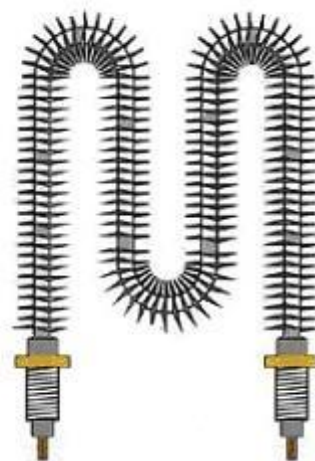
散热片型电热管



I Type



U Type



用途说明

管路加热、空间加热、空调设备、空气加热、收缩加热、收缩机加热、干燥箱等。

材质

- (1).电热管：标准为 SUS304，或可指定 SUS316。
- (2).散热片：标准为 SUS304，或可指定 SUS316。

瓦特数密度

40W/inch²或6W/cm²

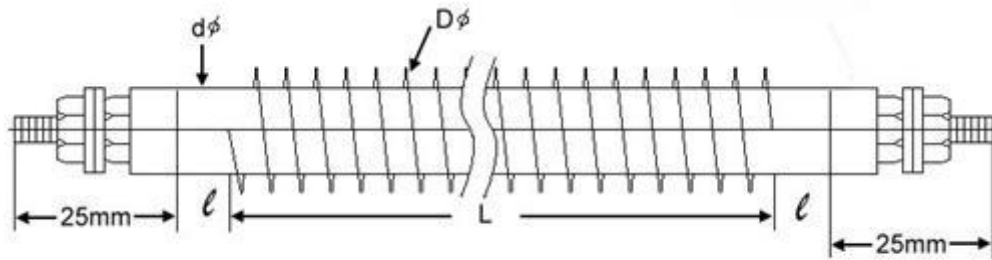
最高使用温度

300 °C

标准规格

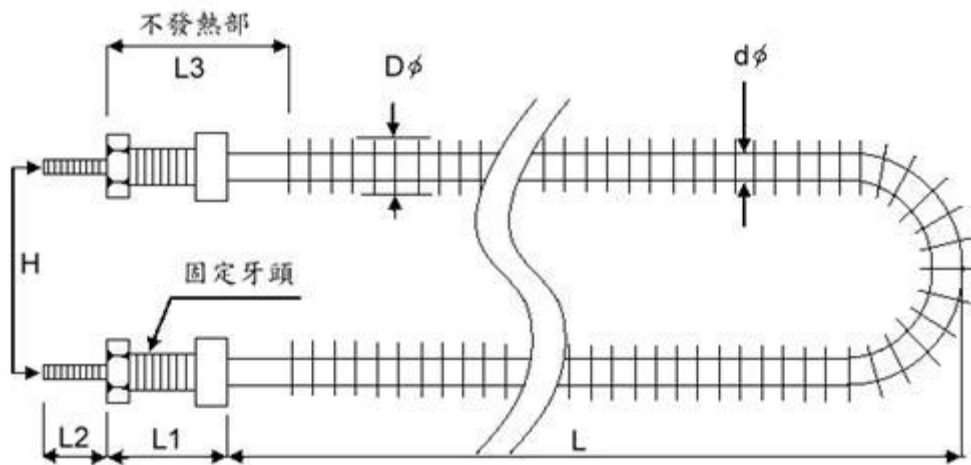
I 型				U 型			
瓦特 長度 直徑	8m/m	11m/m	13.8m/m	瓦特 長度 直徑	8m/m	11m/m	13.8m/m
300	380W	520W	650W	150	380W	520W	650W
500	630W	860W	1080W	250	630W	860W	1080W
800	1000W	1380W	1730W	400	1000W	1380W	1730W
1000	1250W	1730W	2100W	500	1250W	1730W	2100W
1200	1500W	2070W	2600W	600	1500W	2070W	2600W
1400	1760W	2420W	3000W	700	1760W	2420W	3000W
1600	2000W	2760W	3500W	800	2000W	2760W	3500W
1800	2260W	3100W	3900W	900	2260W	3100W	3900W
2000	2500W	3450W	4300W	1000	2500W	3450W	4300W
2200	2760W	3800W	4700W				

I 型:



L：發熱部位 l：不發熱部位 dφ：管徑 D(φ)：散熱片外徑

U 型:



固定牙頭種類：1. SUS304

2. 銅質

3. 鐵鍍鋅

(M12, 5/8", 3/4")

瓦特数计算方式

$$\frac{\text{直徑(mm)} \times \pi (3.1416) \times \text{寬度(mm)}}{100} \times 6$$

= 瓦特數(電壓 200V 以上最大瓦特數為 6000 瓦，電壓 100/110V 最大瓦特數為 3000 瓦。)

接线方式

附 SUS304 螺牙：Ø8-M12，Ø11-5/8"，Ø13-3/4"。

订货型号

FH **u** X **Ø8** X **300 m/m** L X **110V** X **200W** + Ø **22m/m** + **60m/m**

1 2 3 4 5 6 7 8

(1).散热片型电热管。

(2).形状：I 型或U型(参考图形)。

(3).电热管直径(8mm, 11mm, 13.8mm)。

(4).电热管长度。

(5).电压(100V~480V)。

(6).瓦特数。

(7).散热片直径(Ø 22, Ø 25, Ø 27, Ø 29, Ø 31, Ø 33, Ø 35.5)。

(8).U 型宽度标准为60 m/m，其他可以指定(I 型无此选项)。

※(7)及(8)项若无指定，依标准品生产。

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。

特殊散热片型电热管



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