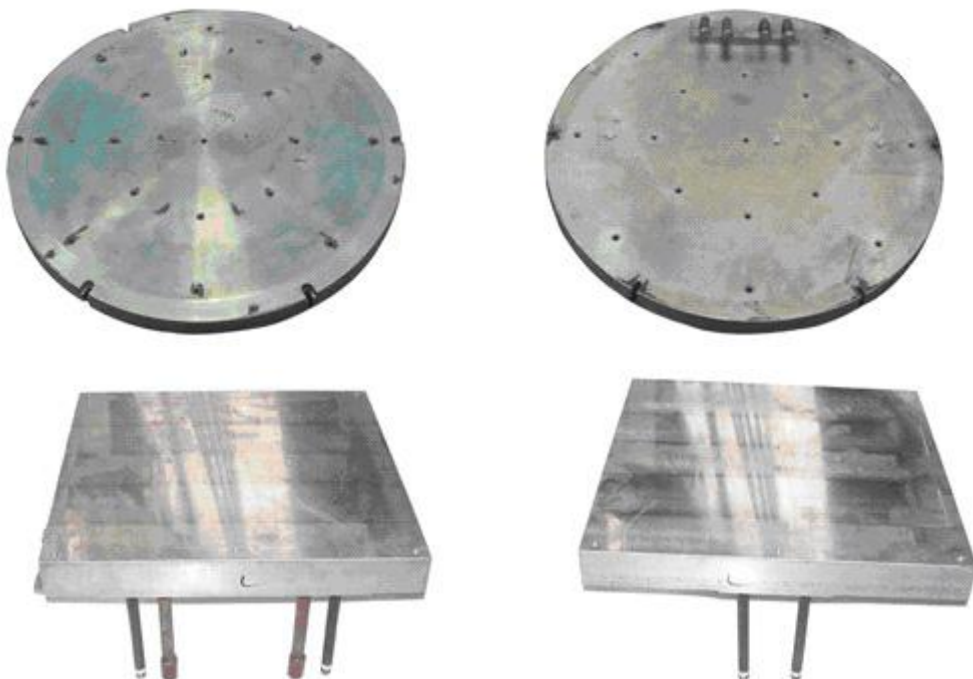


铸铝电热器



用途说明

半导体制造设备、医疗设备、实验室设备、TFT/LCD 面板设备、热熔胶设备及其他工业设备等。



材质

材质	特性	使用温度	选择
铸铝	低成本	最高 300℃	选购
铸铜	热传导性佳	最高 500 °C	标准品
铸铁	耐高温	最高 650 °C	选购

※其他材质可洽询本公司，另行订购生产。

瓦特数密度

32 w/inch² 或 5 w/cm²

标准规格

本项产品并无标准尺寸，完全可依据客人的需求订购生产，询价或订购时请提供下列数据：

- a.所需材质：若无注明则以铸铝生产。
- b.尺寸及型状：◎最大尺寸为150 cmx150cm ◎附实际图面标示加热带及固定方式。
- c.所需瓦特数。
- d.工作电压：最高 480V
- e.相数：单相或三相
- f.工作温度：最高为650℃

g.接线方式：附图面说明。

h.用途及使用环境。

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/dm³)	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