



Ceramic Infrared Heaters

红外线磁板型电热管



用途说明

热成型机、烘烤箱、烤漆设备、干燥室等。

材质

以纯镍线铸入磁粉成型并上釉以保护不氧化及腐蚀。

瓦特数密度

44w/inch²或7w/cm²

最小发热地带

50 m/m

标准规格

半槽式(120mm L x 60mm W):



类型		瓦特数	电压
黑色	白色		
MHB125	MHW125	125	220/240
MHB150	MHW150	150	220/240
MHB200	MHW200	20	220/240
MHB250	MHW250	250	220/240
MHB325	MHW325	325	220/240
MHB375	MHW375	375	220/240
MHB500	MHW500	500	220/240

全槽式(240mm L x 60mm W):



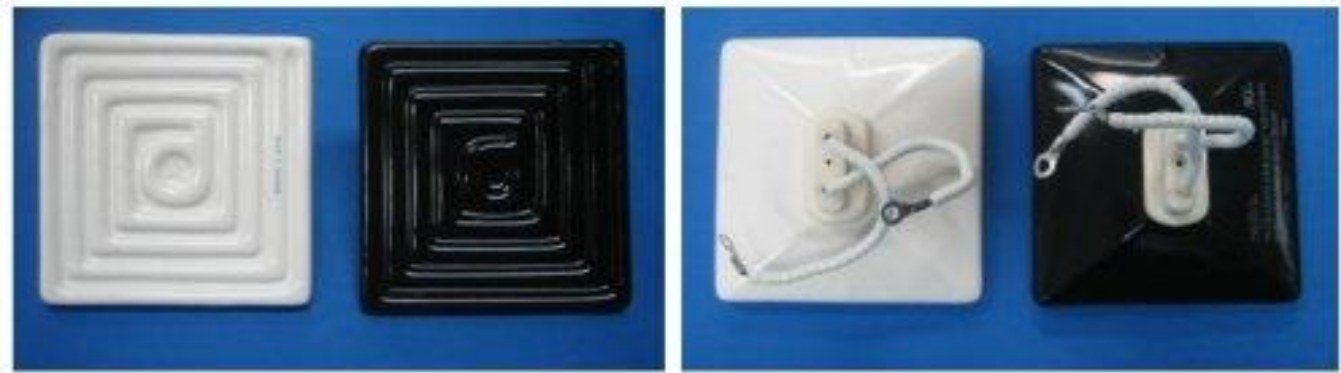
类型		瓦特数	电压
黑色	白色		
MFB150	MFW150	150	220/240
MFB250	MFW250	250	220/240
MFB300	MFW300	300	220/240
MFB400	MFW400	400	220/240
MFB500	MFW500	500	220/240
MFB650	MFW650	650	220/240
MFB750	MFW750	750	220/240

方型平面式 (120mm L x 120mm W):



类型		瓦特数	电压
黑色	白色		
MPB250	MPW250	250	220/240
MPB400	MPW400	400	220/240
MPB650	MPW650	650	220/240
MPB800	MPW800	800	220/240

方型式 (120mm L x 120mm W):



类型		瓦特数	电压
黑色	白色		
MSB250	MSW250	250	220/240
MSB400	MSW400	400	220/240
MSB650	MSW650	650	220/240
MSB800	MSW800	800	220/240

辐射距离

100 mm 到 200mm

接线方式

标准是以圆形端子出线 12 公分，若需要其他方式；如 Y 型端子或针型及其他长度可联络我们，另订购生产。

订货型号

按目录上型号订购，如需要附加热电偶，请注明 J 或 K 及长度。

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。

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。

△T：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