

紅外線陶瓷電熱板



用途說明

熱成型機、烘烤箱、烤漆設備、乾燥室等。

材質

以純鎳線鑄入磁粉成型並上釉以保護不氧化及腐蝕。

瓦特數密度

44w/inch²或7w/cm²

標準規格

半槽式(120mm L x 60mm W)：



類型		瓦特數	電壓
黑色	白色		
MHB250	MHW250	250	220/240
MHB325	MHW325	325	220/240
MHB500	MHW500	500	220/240

全槽式(240mm L x 60mm W)：



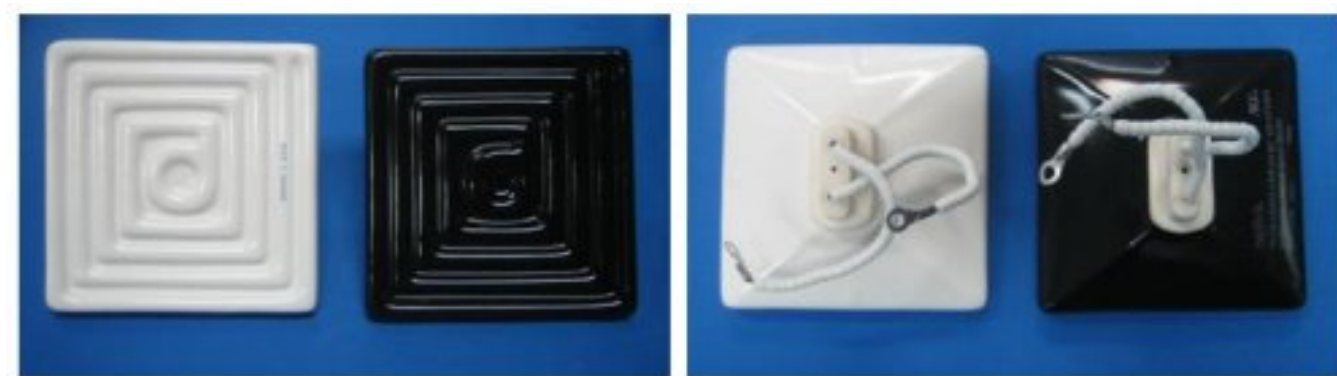
類型		瓦特數	電壓
黑色	白色		
MFB250	MFW250	250	220/240
MFB400	MFW400	400	220/240
MFB500	MFW500	500	220/240
MFB650	MFW650	650	220/240
MFB1000	MFW1000	1000	220/240

方型平面式 (120mm L x 120mm W) :



類型		瓦特數	電壓
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) :



類型		瓦特數	電壓
黑色	白色		
MSB250	MSW250	250	220/240
MSB400	MSW400	400	220/240
MSB650	MSW650	650	220/240
MSB800	MSW800	800	220/240
MSB1000	MSW1000	1000	220/240

輻射距離

100 mm 到 200mm

接線方式

標準是以圓形端子出線 12 公分，若需要其他方式；如 Y 型端子或針型及其他長度可聯絡我們，另訂購生產。

訂貨型號

按目錄上型號訂購，如需要附加熱電偶，請註明 J 或 K 及長度。

訂購注意事項：

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

總公司

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: service@maxthermo.com.tw

Web site: www.maxthermo.com.tw

台中公司

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

台南公司

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