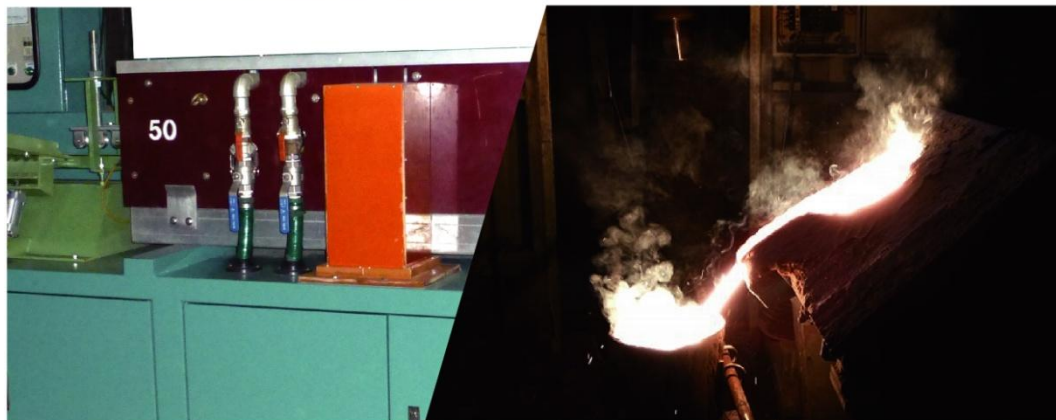




Wang Yun Co., Ltd.
旺耘有限公司

中週波感應 | 熔解爐 | 鍛造爐 | 專業製造維修 | 鍛造設備設計製造 | 真空加熱熔解爐



旺耘有限公司 Wang Yun Co., Ltd.

- TEL : 037 - 472768
- FAX : 037 - 472885
- 苗栗縣竹南鎮崎頂里北戶7鄰32號
- Mail : wangyun168168888@gmail.com
- Web : <http://www.wang-yun.com>

企業簡介

Company Introduction

公司以製造中週波感應熔解設備、加熱鍛造設備、真空加熱熔解爐。
非常著重產品的效能及穩定性，
更注重完整的售後服務，並不斷創新以提升客戶產能及效益，
在業界受到肯定及支持，使業績年年成長。
公司廠房位於苗栗縣竹南鎮崎頂里，近西濱快速道路、火車站，
距中二高竹南交流道約15分鐘車程，交通運輸十分方便。
旺耘有限公司於105年正式營運，在此專業技術上已累積了三十多年的經驗，
並在機械設計操作及維護上不斷精進，以提供使用者操作便利，使機器使用壽命更長。
對公司而言，追求卓越品質及滿意顧客的需求是我們的首要經營目標。
我們所追求的是為客戶創造價值、為員工實現理想的企業，
以我們的誠信及專業，造就未來。

未來展望

Looking to the future

在未來，旺耘將持續提升中週波產業技術之競爭力，
提供最好的產品給我們的客戶，客戶的肯定，
是我們成長的動力。並提供客戶更直接的服務，
更歡迎各地經銷商及有志青年加入我們的行列。
如有任何需求，歡迎與我們連繫，我們很樂意為您服務。

誠信經營 持續向上





▲ 熔解爐主機

主 機

輸出電力自10KW至1500KW，週率自500HZ至10000HZ，
金屬鍛造加熱及熔解設備，並可應顧客要求之其它規格設計。

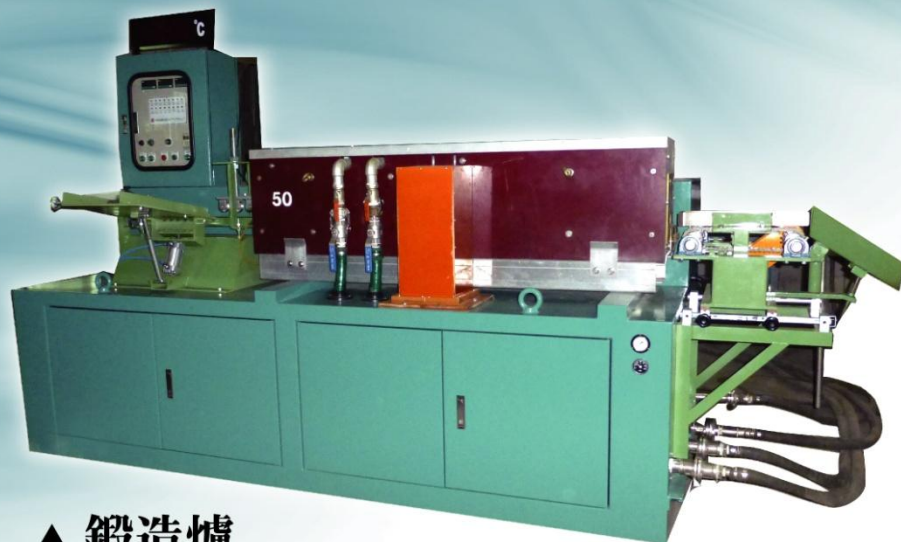
特 性

- 可靠的系統設備**
採用強固的零件，配以電子安全控制電路，為24小時作業的設計
- 節省能源**
高效率，在加熱或熔解過程中，頻率自動追蹤以保持最高功率因素與最大電力
- 易於安裝，便於保養維護**
主機為整體箱型設計，安裝簡單，操作及保養維修容易，不需特殊技術
- 由電子自動調節**
適用於所有鐵、銅、鋁、金屬及合金等，由電子自動控制，操作方便
- 清潔無公害**
極小噪音，設計時已考量到公害之發生可能性

熔解爐速率表 KG / KW × HR

型號 Type		輸入電力 Input (KVA)	鋼鐵 Steel (1650°C)	銅 Bronze (1250°C)	鐵 Iron (1450°C)	鋁 Aluminum (700°C)
10000HZ	WY - 10KW	14	9	17	10	9
	WY - 20KW	26	18	35	20	18
	WY - 30KW	36	26	51	30	26
3000HZ	WY - 50KW	60	70	135	78	70
	WY - 75KW	88	100	180	110	100
	WY - 100KW	115	150	225	165	150
	WY - 125KW	145	180	350	205	185
	WY - 175KW	200	265	515	300	270
1000HZ	WY - 200KW	230	310	610	345	315
	WY - 225KW	250	370	680	405	375
	WY - 250KW	280	430	815	475	430
	WY - 300KW	345	530	1000	590	530
	WY - 350KW	390	630	1180	680	625
	WY - 500KW	550	880	1725	1000	900
	WY - 600KW	670	1050	2060	1200	1090
	WY - 750KW	860	1400	2760	1575	1430
500HZ	WY - 1000KW	1150	1850	3625	2100	1900
	WY - 500KW	550	880	1725	1000	900
	WY - 600KW	670	1050	2060	1200	1090
	WW - 750KW	860	1400	2720	1575	1430
	WY - 1000KW	1150	1850	3625	2100	1900
	WY - 1500KW	1680	2800	5440	3150	2860
	WY - 2000KW	2220	3800	7250	4200	3820

- ★ 溶解時間係數在熱爐條件下進行。除渣、出爐等時間不包含在內。
- ★ 溶解金屬性能係數以每小時消耗之電力與加熱金屬重量比。
- ★ 上列性能表以外之規格，可應顧客要求設計。



▲ 鍛造爐

鍛造爐加熱速率表

型號 Type	輸出電力 Output (KVA)	週波頻率 Frequency (KHZ)	丸材直徑 Diameter (m/m)	千瓦/公斤/小時 KW/KG/HR
WY - 100KW	118	4 - 5	25 - 150	2.2
WY - 150KW	177	3 - 5	25 - 150	2.2
WY - 200KW	235	2.5 - 3.5	25 - 250	2.4 - 2.6
WY - 250KW	294	3 - 4	25 - 250	2.4 - 2.6
WY - 300KW	353	2 - 3	35 - 300	2.6 - 2.8
WY - 350KW	412	2 - 3	35 - 350	2.6 - 3.0
WY - 400KW	410	2 - 3	35 - 400	2.8 - 3.2
WY - 500KW	588	1 - 2	50 - 500	2.8 - 3.5
WY - 600KW	705	1 - 2	50 - 600	2.8 - 3.5
WY - 750KW	882	1 - 2	50 - 600	2.8 - 3.5

★ 上述之性能係數為鋼鐵加熱至攝氏1200度，以每小時消耗之電力與加熱鋼鐵重量之比

規 格

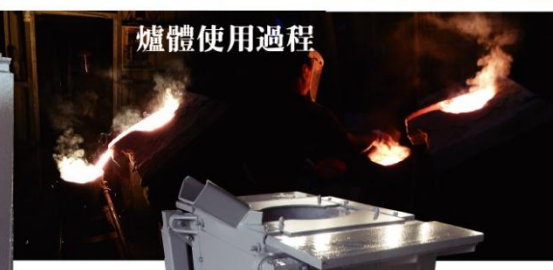
爐體規格自50KG至2000KG，並可應顧客要求之其他規格設計

特 性

1. 一般傳統爐體之冷卻系統皆採用高水壓式冷卻循環
2. 本公司所設計之爐體冷卻系統為低水壓、大流量之冷卻循環設計
3. 如遇到使用人員操作不當之情形時，絕不產生氣爆
4. 確保現場機器設備與工作人員之安全



▲ 爐體



爐體使用過程



▼ 密閉型冷卻水塔 (SCT-60)

特 性

藉由內外水兩種系統，將水垢隔離在冷卻水塔中，而不進入設備，保養時只需簡易清洗冷卻水塔即可，大幅減少工廠停機保養的產能損失，並提供穩定的冷卻溫度使設備高效運行。

名稱/機型 MODEL	單位 UNIT	SCT - 15	SCT - 30	SCT - 45	SCT - 60	SCT - 100
冷卻能力 Cooling Capacity	Kcal / H	45000	90000	135000	180000	300000
熱交換器材質 Heat Exchanger Material	Copper Tube	#5/8" 銅管	#5/8" 銅管	#5/8" 銅管	#5/8" 銅管	#5/8" 銅管
冷卻水流量 Cooling Water Flow	L / Min	2" 160	2-1/2" 300	3" 450	3" 500	4" 750
冷卻水入口壓力 Cooling Water Inlet Pressure	Psi	15	18	16	20	20
噴淋水泵浦 Spray Pump	HP × Inch	1 × 1 1/2"	1 × 1 1/2"	2 × 2"	3 × 2 1/2"	3 × 2 1/2"
補給水管 (急補) Water Supply Tube (Rapid Supply)	Inch	1 / 2	1 / 2	1 / 2	3 / 4	3 / 4
風車馬達 Fan Motor	W × Pcs	3Ø8P750 × 1	3Ø8P750 × 1	3Ø8P750 × 2	3Ø8P750 × 2	1125 × 1
風扇葉片 Fan Blade	Inch × Pcs	28 × 1	28 × 1	28 × 2	28 × 2	50 × 1
冷卻風量 Cooling Air Flow	m ³ / Hr	11500	11500	23000	23000	40000
機械重量 Net Weight	Kg	250	330	700	850	1200
機械尺寸 Dimensions	L × W × H (mm)	1750 × 930 × 2200	1750 × 930 × 2500	2100 × 1450 × 2450	2150 × 1400 × 3315	2700 × 2300 × 2300

- ★ 冷卻能力以進水38°C，濕求溫度27°C為設計條件
- ★ 安裝時請選擇室外空氣暢通或灰塵較少之場地為佳，並請固定底座

密閉型冷卻水塔
(SCT-15)



密閉型冷卻水塔
(SCT-30)



密閉型冷卻水塔
(SCT-100)





◀ LBC逆流式冷卻水塔

特 性

- 低水壓、大流量之冷卻設計
- 採全密閉屋外特殊形馬達，運轉低噪音，可長期於惡劣環境下運轉
- 多葉軸流式低噪音風扇，運轉靜肅，省電低噪音

機型 MODEL	冷卻能力 Cooling Capacity Kcal / Hr × 1	標準水量 Nominal Water Flow ℓ / min	外型尺寸 Dimensions H × D (mm)
LBC - 30	117000	390	1735 × 1580
LBC - 50	195000	650	1890 × 2000
LBC - 60	234000	780	1895 × 2000
LBC - 80	312000	1040	2045 × 2175
LBC - 100	390000	1300	2235 × 2650

★ 冷卻能力以循環水量13 / min / RT (1RT = 3900 Kcal / Hr)，
★ 入口水溫37°C，出口水溫32°C，外氣濕球(W.B)27°C之條件下設計



◀ 熱交換器

型號 VE6M
 L(mm) : 320
 H(mm) : 930
 D(mm) : 140
 E(mm) : 640
 LC(mm) : 1200
 接口尺寸(mm) : 50
 最大換熱面積(m2) : 35
 最大流量(m3) : 43

■ 多樣的板片選擇

提供"板式熱交換器"上有更多樣化的選擇。其單片板片的熱傳表面範圍從最小1/2至最大27平方英尺。(0.04-2.5平方公尺)。主要尺寸的選擇有組合型式和變化功能型式，在不同的加熱或冷卻需求均有最佳的品質。

■ 高流量率

其最大流量的達到16,000gpm(加侖/分)，可省去在大流量需求時，所可能衍生的並聯作業和費用。

■ 更多的熱傳面積

單機最大可提供2,323平方米的熱傳面積。表現範圍具高效能傳熱，提供巨大熱傳能力。

