



中日合作

廢棄物焚化爐

規範與操作說明

- 乾淨的環境是我們的責任
- 無煙無臭無噪音
- 能源的利用正久最內行



日本金正產業技術提供授權
台灣正久機械股份有限公司製造

使您沒有廢棄物的煩惱，讓您有意想不到的收獲，豐富的經驗，多種規格的機種

讓正派經營，專業製造，永久服務的 正久為您服務

構造特殊

採用豎型設計不佔空間，水冷強制送風方式，將廢棄物燃燒時產生的高溫熱量吸收，保持爐內溫度之安定以保護爐壁之燒損，燃燒空氣之供給是由爐體內之高壓送風機送到設在爐內的燃燒空氣噴嘴，向爐內中心部強制噴射，使燃燒排氣混合擴散，得到高效率的燃燒處理。

特點多

● 無煙・無臭・無公害

因採用高壓強制送風方式燃燒，排氣充分擴散化為無煙無臭，並以乾式集塵機使煤煙量回收到不能目視的程度，因此能充分符合嚴格的公害規則。

● 經濟性：

一般之雜物與高分子系之廢棄物可混合燃燒非常方便，應採用水冷噴水式，且熱能可充分利用。

● 簡便性：

佔地小，又不需其他燃燒補助系統，將廢棄物投入在短時間就可處理完成。

● 安全性：

在投入廢棄物時有空氣幕和特殊之設計，在投入時不會有溢出之火焰或有之氣髒傷到操作者。

● 服務性：

週全的全省服務處提供最快最信心的服務，多種規格的機種適合各類業者長壽命的使用。

實際應用



特殊設計投入時火焰不會溢出



按裝地點與實際焚化情形



獨特的給水及熱水供應系統



防水式的配電箱適合室外使用

焚化爐選用要點

1. 廢棄物之種類
2. 廢棄物的排出量
3. 希望焚化爐操作時數
4. 廢熱利用計劃
5. 公害規則之瞭解
6. 設置場所之選擇



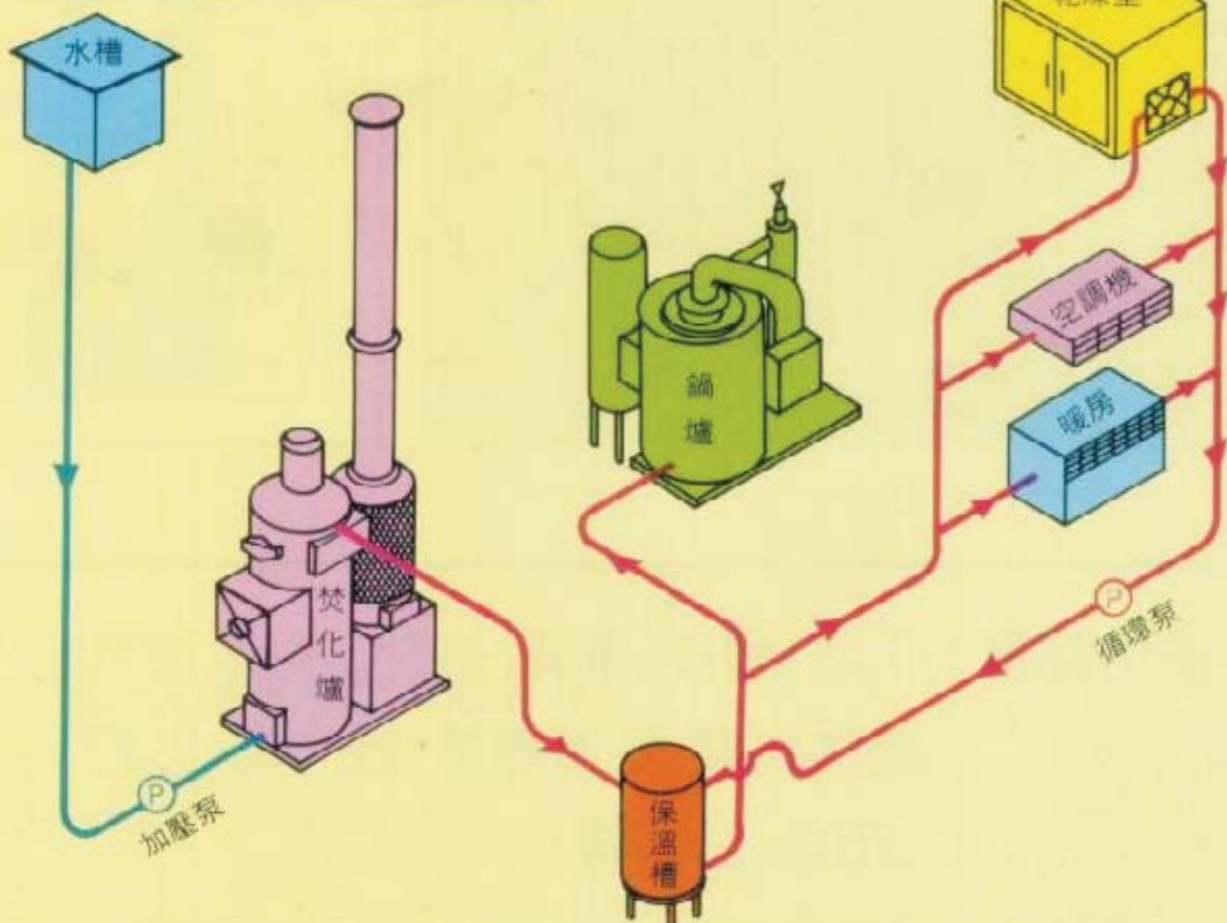
利用熱交換器，回收熱能的再次利用

廢棄物焚化商用分類

類號	內 容	不燃物 %	水份 %	發熱量 Kcal/kg
0 號	事務所廢棄物：紙屑、木屑，塑膠類等，塑膠類 10% 以下。	5%	10%	4000
1 號	商業區廢棄物：紙、木布，廚餘物 20% 以下。	10%	20%	3200
2 號	家庭廢棄物：類似 1 號，廚餘物 50% 以下。	7%	50%	1900
3 號	廚餘廢棄物（餐飲業）	5%	70%	500~1500
4 號	動物性食品及動物屍體。	5%	85%	500~1000
5 號	液體和污泥事業廢棄物：廢油、廢溶劑、化學廢液、污泥等。	不定	不定	實測
6 號	固體事業廢棄物：塑膠、合成纖維等高分子類廢棄物等。	不定	不定	實測

（本資料採至工業技術研究院能源與礦業研究所）

焚化爐供應熱水實用範例

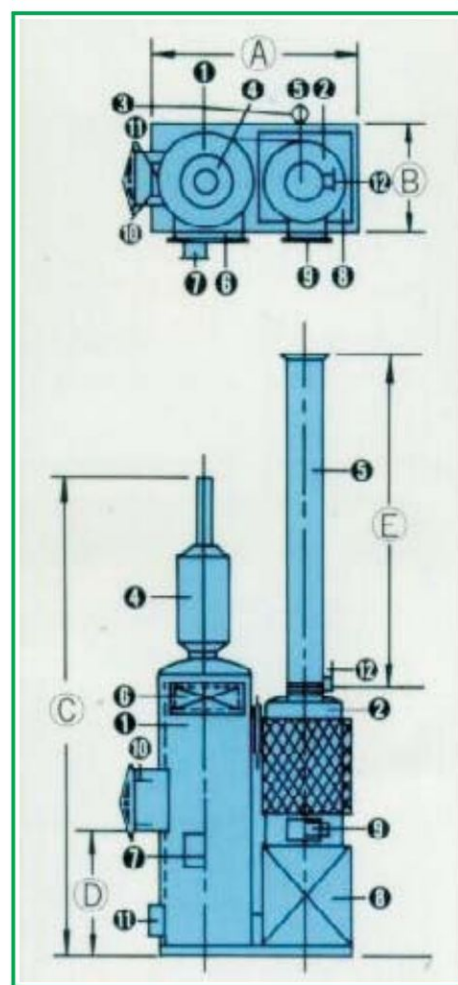


標準規格

規 格 型 式	燃卻能力	主燃爐		爐內容量			重 量			煙 囱		投入口	必要電力		蒸發水量	設置
	Kg/Hr	外徑φ	高度	容積	火床	製品	罐水量	運轉	徑	總高度	橫 × 縱	電源	軸馬力			面積
	Kg/D	內徑mm	(mm)	(m³)	(m³)	(kg)	(l)	(kg)	(φmm)	先端mm	(內法 mm)	(3 相V)	(KW)		(l/h)	m²
NEW-KRR-21	25~30 200~240	700 (600)	2,250	0.51	0.28	980	210	1,190	250	4,990	400×400	220	0.75		52	1.20
NEW-KRR-22S	30~40 240~320	800 (650)	2,500	0.65	0.33	1,170	380	1,550	290	5,150	450×450	220	1.5		63	1.48
NEW-KRR-22	40~50 320~400	900 (700)	2,650	0.79	0.38	1,630	570	2,200	350	5,320	500×500	220	2.2		84	1.85
NEW-KRR-23	60~80 480~650	1,100 (800)	3,250	1.30	0.50	2,550	1,350	3,900	400	7,300	550×550	220	3.7		125	2.64
NEW-KRR-24	90~120 700~950	1,200 (900)	3,700	1.94	0.63	3,400	1,730	5,130	450	7,880	600×600	220	5.5		188	3.12
NEW-KRR-31	130~170 1,000~1,350	1,300 (1,000)	4,250	2.74	0.78	4,250	2,130	6,380	550	9,200	700×700	220	7.5		270	3.64

(本公司備有各種式樣焚化爐，歡迎取樣至本公司試燒。)

- 1 主 燃 爐
- 2 集 塵 器
- 3 給 水 泵
- 4 氣水分離器
- 5 煙 囱
- 6 熱交換器
- 7 操 作 盤
- 8 送 風 機
- 9 清 灰 □
- 10 投 入 □
- 11 爐底排灰□
- 12 測 試 □



外型及規格

	A	B	C	D	E	F
NEW-KRR-21	1,500	800	3,800	1,000	3,000	4,990
NEW-KRR-22S	1,650	900	4,150	1,050	3,000	5,150
NEW-KRR-22	1,850	1,000	4,350	1,100	3,000	5,320
NEW-KRR-23	2,200	1,200	5,400	1,400	4,500	7,300
NEW-KRR-24	2,400	1,300	6,150	1,600	4,500	7,500
NEW-KRR-31	2,600	1,400	6,200	1,775	4,500	9,330

適用範圍：工廠. 學校. 軍隊. 醫院. 機關. 旅社
商業大樓. 遊樂場所. 觀光區. 社區
市場. 公寓. 等

焚化爐操作注意事項

- 1、點火前須確認水面計水位，罐體有水時方能點火，嚴禁爐體無水時點火。(並請每日局部罐水排放)
- 2、投入量過多或運轉中打開下部出灰口時，會引起不完全燃燒而冒出黑煙或逆火的危險，此點應特別注意，如發生逆火現象時，應立即切斷送風機電源，並即刻遠離現場。
- 3、用手投入廢棄物時，應面對罐體側面，不可面對正面投入。
- 4、嚴禁投入揮發油、密封空罐、毒性藥品等爆發物品，以免發生危險。
- 5、避免投入PVC製品，以免產生有毒瓦斯，致使爐體壽命縮短。
- 6、本體之灰口及旋風器灰口，請每日清除。並注意週邊環境之清潔。
- 7、垃圾請分可燃物及不可燃物，並用桶槽盛裝，並以顏色區分。
- 8、易燃物之排放，請放置於安全區域內，切勿近靠爐體旁，請小心操作，注意安全。並按操作注意事項執行操作，遇有問題或故障時，請即通知主管單位。

焚化爐操作保養點檢表

- | |
|--|
| 1. ☐ 爐水排放確認 |
| 2. ☐ 水面計水位確認 |
| 3. ☐ 水泵浦動作確認 |
| 4. ☐ 風車動作確認 |
| 5. ☐ 低水位警報確認 |
| 6. ☐ 週邊環境打掃確認 |
| 7. ☐ 自動運轉時間設定確認 |

事業範圍

BUSINESS FIELD

- 蒸氣鍋爐
- 廢棄物焚化爐
- 送排風機
- 壓力容器
- 化工設備
- 產業機械
- 製糖機械
- 製酒設備
- Steam boiler
- Waste incinerator
- Fan & blower
- Pressure vessel
- Chemical engineering facilities
- Industrial machinery
- Sugar factory machinery
- Wine making equipment



台灣正久機械股份有限公司

地址：414 台中市烏日區五光路 2 號

電話：(04) 2336-3711 傳真：(04) 2336-3811

E-mail：tmm.tw@msa.hinet.net

聯絡人：總經理 陳健明 手機：0920-606-806

TAIWAN MASAHISA MACHINERY CO., LTD.

No. 2, Wu-Kuang Rd., Wuri Dist., Taichung City 414, Taiwan

TEL: +886-4-2336-3711 FAX: +886-4-2336-3811

E-mail: tmm.tw@msa.hinet.net

Contact: Cheng Ming Chen, General Manager +886-920-606-806