



85 SCMM 2T-RTO



1400 SCMM 2T-RTO

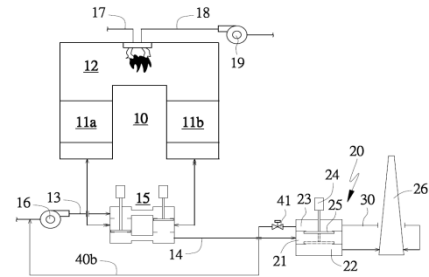
傑智產制的高效能廢氣焚化爐主要可應用於含有害、有毒或臭味氣體之處理，尤其針對揮發性有機氣體(VOCs)，因VOCs具有熱值，廢氣本身可作為燃料，因此採用熱焚化的方式處理對於VOCs之處理效率相當高(>99%)。主要產製廢氣焚化爐包括直燃式焚化爐(TO)、觸媒式焚化爐(CTO)以及蓄熱式焚化爐(RTO)。

直燃式焚化爐具有穩定的破壞去除效率達99.9%；觸媒式焚化爐可以透過觸媒催化分解之功能，有效降低熱焚化所需之溫度，可減少能源之耗用；蓄熱式焚化爐利用陶瓷蓄熱材之蓄熱功能，將焚化所產生之廢熱利用轉換處理方向的方式重複進行熱回收，熱回收效率可達95%，是一種更有效率、並且使用更少能源的焚化設備，且對於VOCs之破壞去除效率可達>98%，其型式可分為雙槽、三槽、多槽及單槽旋轉式。亦可選用結合觸媒及蓄熱功能併用之蓄熱式觸媒焚化設備(RCO)。

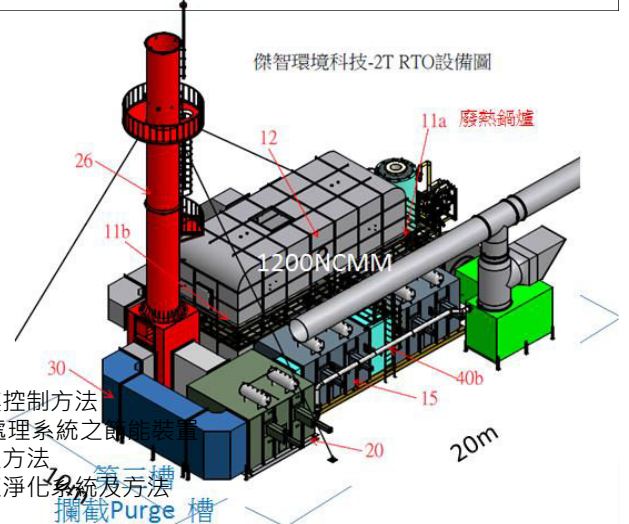
傑智具備最專業之設計及施工團隊，取得中國大陸與台灣多項發明專利，可依顧客的需要，提供最佳化(高效率、低成本)技術評估及量身訂做高品質之設備，讓客戶能在最具經濟效益的前提下，解決環保所面臨問題。

焚化爐相關發明專利:

- ▶傑智(台灣)新型專利M323583 高效能蓄熱式廢氣焚化爐
- ▶傑智(台灣)發明專利I423842 處理含水溶性揮發性有機物之淨化系統及方法
- ▶傑智(台灣)發明專利I326753 蓄熱式焚化爐線上熱烘裝置與方法
- ▶傑智(台灣)發明專利I412717 氣對氣熱交換器及整合該熱交換器之廢氣焚化爐
- ▶傑智(台灣)發明專利I33010 5揮發性有機物之再淨化裝置及方法
- ▶傑智(台灣)新型專利M375154 旋轉閥門之氣密結構
- ▶傑智(台灣)發明專利I350365 一種旋轉閥門之氣密構造
- ▶傑智(台灣)發明專利I363853 可變風速蓄熱式焚化爐及其控制方法
- ▶傑智(台灣)發明專利I365960 蓄熱式焚化爐尾氣切換峰值淨化方法
- ▶傑智(台灣)發明專利I410593 多槽式蓄熱焚化爐
- ▶傑智(台灣)新型專利M457849 蓄熱式焚化爐尾氣切換峰值淨化裝置
- ▶傑智(台灣)新型專利M467855 蓄熱式熱交換器之蓄熱結構
- ▶傑智(台灣)新型專利M462835 利用廢熱製冷之焚化爐
- ▶傑智(台灣)新型專利M455319可預先處理結膠之溶劑淨化裝置
- ▶傑智(台灣)新型專利M464613 蓄熱式焚化爐
- ▶傑智(中國)新型專利CN 201502744U旋轉閥體之氣密結構
- ▶傑智(中國)發明專利CN 101737526B一種旋轉閥門的氣密構造
- ▶傑智(中國)新型專利CN 201106855Y號 蓄熱式焚化爐
- ▶傑智(中國)新型專利CN203177185U 利用廢熱制冷的焚化爐
- ▶傑智(中國)新型專利CN201724234U 節省空間的蓄熱焚化爐
- ▶傑智(中國)發明專利(審查中) 200910135816.4多槽式蓄熱焚化爐
- ▶傑智(中國)發明專利(審查中) 200910135817.9可變風速蓄熱式焚化爐及其控制方法
- ▶傑智(中國)發明專利CN101963359B 含氮或含硫之揮發性有機物焚化處理系統之節能裝置
- ▶傑智(中國)發明專利(審查中) 201010208124.0焚化爐尾氣觸媒淨化裝置及方法
- ▶傑智(中國)發明專利(審查中) 201010560407.1蓄熱式焚化爐尾氣切換峰值淨化系統及方法



兩槽蓄熱式焚化爐處理揮發性有機物尾氣攔截潔淨(purge)示意說明



傑智環境科技-2T RTO設備圖



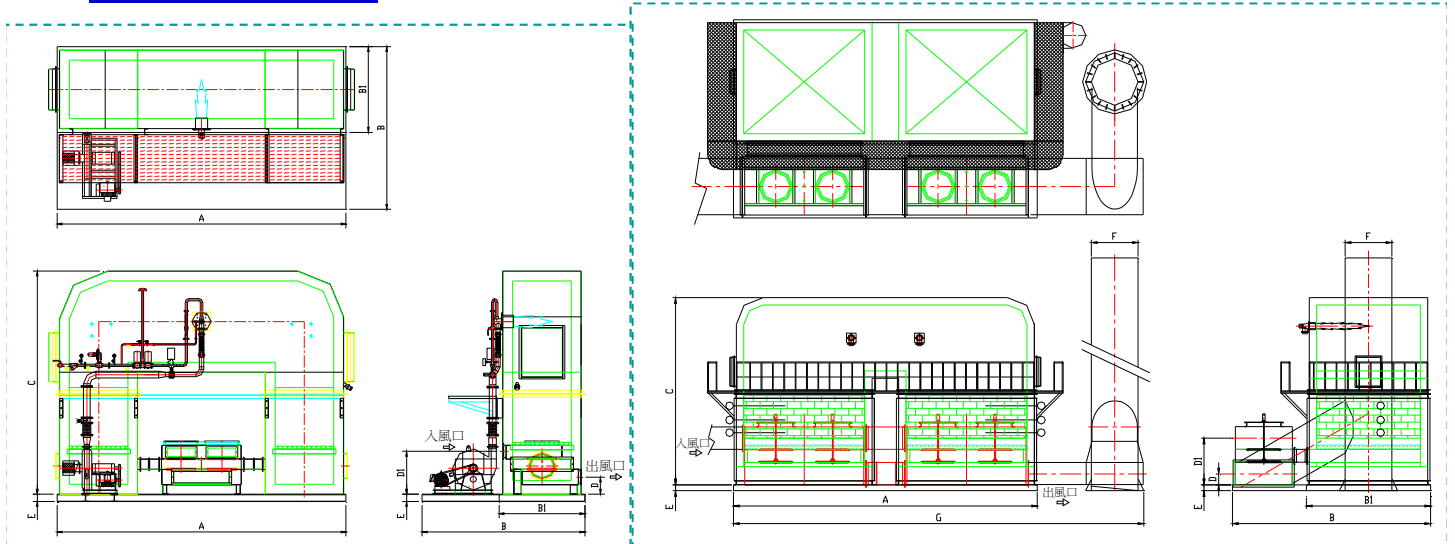
傑智高效能雙槽蓄熱式焚化爐(2T-RTO)外形標準尺寸一覽表

項目		2T-RTO 箱體尺寸											
風量		A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	壓縮空氣量	操作壓力	箱體重量
SCFM	SCMM	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	M <sup>3</sup> /hr	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg
1000	28	3700	2570	1020	4040	340	565	150			0.60	5	5159
2000	57	4350	2870	1320	4040	340	565	150			0.60	5	7241
2500	71	4450	2870	1320	4340	340	565	150			0.60	5	7635
3000	85	4850	2870	1320	4340	340	565	150			0.60	5	8690
4000	113	5400	3180	1630	4340	340	583	150			0.60	5	12025
5000	142	6000	3380	1630	4640	340	606	150			0.80	5	12904
6000	170	6055	3530	1780	4640	340	606	150			0.80	5	13897
6500	184	6300	3686	1936	4640	340	712	150			0.80	5	15079
7000	198	6400	3686	1936	4640	340	712	150			0.80	5	15949
8000	226	6710	3686	1936	4680	340	712	150			1.20	5	18364
10000	283	6710	3990	2240	4680	340	712	200			1.20	5	23338
10601	300	5900	4540	2540	5590	540	1790	200	800	8800	7.20	5	26910
17668	500	7420	5350	3150	5790	540	1790	200	1000	10520	7.20	5	42190
26502	750	8660	6370	3770	6000	550	1800	200	1200	11960	7.20	5	59367
35336	1000	9700	6370	3770	6600	550	1800	200	1400	13200	14.40	5	68342
42403	1200	10700	6974	4174	6600	550	1800	200	1650	14450	14.40	5	87894
53004	1500	11340	7770	4970	7000	650	2350	200	1650	15090	14.40	5	97953

※ 傑智(台灣&大陸)發明專利(審查中) 201139945 節省空間之蓄熱焚化爐

28 ~ 300 SCMM

300 ~ 1500 SCMM



傑智高效能雙槽蓄熱式焚化爐(2T-RTO)尺寸圖

※雙槽式蓄熱焚化爐(2T-RTO)可搭配傑智公司專利技術的RTO尾氣攔截再淨化處理設計下，可大幅提升破壞去除效率由98%(DRE) → 99%(DRE)以上，並可有效解決兩槽RTO尾氣濃度突波之效率與臭味問題，能使2T-RTO具有3T-RTO的功能。

- 傑智(台灣)發明專利號 M464613 蓄熱式焚化爐
- 傑智(台灣)發明專利號 I365960 蓄熱式焚化爐尾氣切換峰值淨化系統及方法
- 傑智(台灣)新型專利號 M323583 高效能蓄熱式廢氣焚化爐

台灣總公司：桃園縣龍潭鄉高平村中豐路高平段8號



傑智高效能三槽蓄熱式焚化爐(3T-RTO)外形標準尺寸一覽表

項目		3T-RTO E字型箱體尺寸										
風量	SCFM	SCMM	A	B	BI	C	D	DI	E	壓縮空氣量	操作壓力	箱體重量
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	M <sup>3</sup> /hr	Kg/cm <sup>2</sup>
1000	28	4920	1320	1890	5110	523	523	1350	1.80	5	8185	
2000	57	5370	1620	2295	5215	563	563	1455	1.80	5	10997	
2500	71	5820	1620	2330	5450	580	580	1490	1.80	5	12216	
3000	85	5820	1770	2520	5590	600	600	1530	1.80	5	13430	
4000	113	6310	1930	2750	5600	575	575	1540	1.80	5	16061	
5000	142	6800	1930	2780	5890	650	650	1630	2.84	5	17784	
6000	170	7440	2080	2930	6070	690	690	1710	2.84	5	20722	
6500	184	7440	2236	3086	6090	700	700	1730	2.84	5	21897	
7000	198	7908	2236	3086	6120	715	715	1760	4.12	5	23512	
8000	226	8370	2236	3086	6160	735	735	1800	4.12	5	24111	
10000	283	9270	2690	3540	6260	785	785	1900	4.12	5	32072	

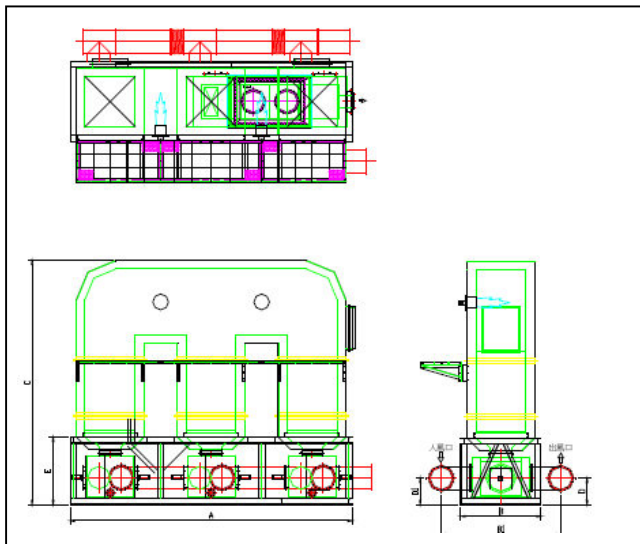
※300 SCMM-1500SCMM 之3T-RTO尺寸依客製化尺寸設計製造!  
※5槽以上RTO (5T-RTO/7T-RTO) 尺寸依客製化尺寸設計製造!

※傑智(台灣&大陸) 發明專利 I410593 多槽式蓄熱焚化爐

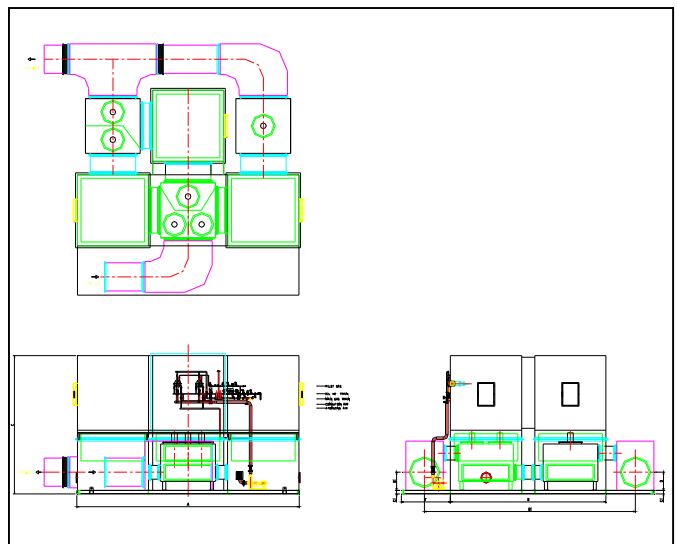
項目		3T-RTO 品字型箱體尺寸								
風量	SCFM	SCMM	A	B	BI	C	D	DI	E	箱體重量
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	28	3700	2410	3716	4190	815	815	150	7550	
2000	57	4350	2960	4766	4190	815	815	150	10466	
2500	71	4750	3085	4991	4490	815	815	150	11733	
3000	85	4850	3285	5291	4490	815	815	150	12657	
4000	113	6310	1930	2750	5600	575	575	1540	16061	
5000	142	6800	1930	2780	5890	650	650	1630	17784	
6000	170	7440	2080	2930	6070	690	690	1710	20722	
6500	184	7440	2236	3086	6090	700	700	1730	21897	
7000	198	7908	2236	3086	6120	715	715	1760	23512	
8000	226	8370	2236	3086	6160	735	735	1800	24111	
10000	283	9270	2690	3540	6260	785	785	1900	32072	

※300 SCMM-1500SCMM 之3T-RTO尺寸依客製化尺寸設計製造!

E 字型排列



品字型排列



傑智高效能三槽蓄熱式焚化爐(3T-RTO)尺寸圖

※三槽式蓄熱焚化爐(3T-RTO)可搭配傑智公司專利技術的RTO尾氣再淨化處理與線上熱烘技術的設計下，可大幅提升破壞去除效率達99%(DRE)以上，並可有效解決三槽RTO尾氣濃度受高沸點VOCs影響之效率下降、白煙與臭味問題。

➢傑智(台灣)發明專利號 I330105 揮發性有機物之再淨化裝置及方法  
➢傑智(台灣)發明專利號 I326753 蓄熱式焚化爐線上熱烘裝置與方法

台灣總公司：桃園縣龍潭鄉高平村中豐路高平段8號

JG website : <http://www.jgok.net> TEL: +886-3-471 6588 FAX: +886-3-471 0668