鼎益科技

Top-In Technology Co.,Ltd.

鍋爐產品型錄

共享科技

體驗完美

貴於品質

恆於服務

網站：www.topin.com.tw
電話：+886-3-3184445
傳真：+886-3-2115541
桃園市龜山區忠義路二段638巷36號

鼎益科技股份有限公司

目 錄

燃煤蒸汽、熱水鍋爐

TP-SZL 水管蒸汽鍋爐 4

TP-SZL 水管熱水鍋爐 6

TP-SZL 系列無煙煤組裝蒸氣鍋爐 8

TP-DZL 臥室快裝蒸汽鍋爐 10

TP-DZL 臥室快裝熱水鍋爐 12

TP-DZG/TP-DZL 系列無煙煤快裝蒸氣鍋爐 14

TP-SHX 系列循環流化床蒸汽鍋爐 16

TP-SHX 系列循環流化床熱水鍋爐 18

電站鍋爐

一、循環流化床電站鍋爐 20

二、層燃發電鍋爐 20

燃油（氣）蒸汽、熱水鍋爐

TP-SHL 系列散裝蒸汽鍋爐 22

TP-SHL 系列散裝熱水鍋爐 24

TP-DZL 新型水火管鍋爐 26

一、鍋爐結構

二、燃油（氣）鍋爐主要優越性

三、鍋爐自動控制系統和安全保護

四、鍋爐及其燃燒系統

TP-WNS 型系列鍋爐 28

TP-WNS 系列優特點介紹 30

TP-WNS 系列燃油（氣）蒸汽鍋爐 & 系統圖 32

TP-WNS 熱水鍋爐系列 34

TP-SZS 系列燃油（氣）蒸氣、熱水鍋爐技術參數 36

有機載體加熱爐

TP-YLL 系列燃煤有機熱載體加熱爐 38

TP-YYW 燃油（氣）有機熱載體加熱爐 40

鼎益科技

Top-In Technology Co.,Ltd.

共享科技　體驗完美　貴於品質　恆於服務

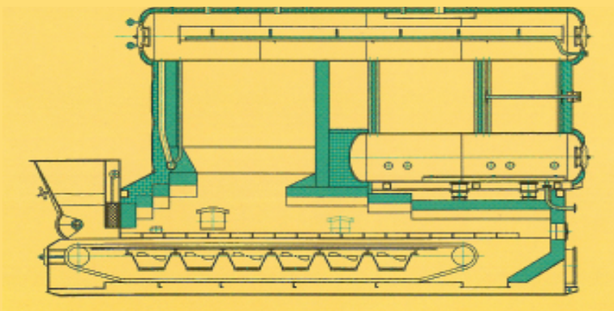
TP-SZL 蒸汽鍋爐

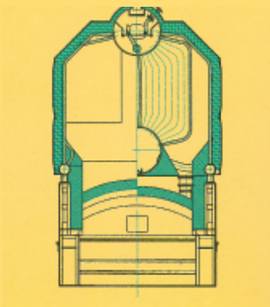
TP-SZL 型系列鍋爐說明：

TP-SZL 型系列鍋爐是敝司技術人員根據國內、外先進技術和經驗設計而成的臥式雙鍋筒縱置式鏈條爐排水管蒸汽和熱水鍋爐。該系列產品技術、性能、環保指標均達到國際先進水平，為鍋爐行業的主導產品。

鍋爐採用快裝或組裝結構。4 ~ 6t/h 為快裝水管結構，在廠內全部整裝後出廠；6 ~ 25t/h 由上下二大件組成，上部件為本體受熱面，下部件為燃燒設備。鍋爐本體的前端及四周佈置的水冷壁上部與鍋筒連接；下部與集箱連接組成燃燒室，以吸收爐膛輻射熱，其後端在上下鍋筒之間佈置密集的對流管束，燃燒後的高溫煙氣經過二次回程橫向沖刷對流受熱面後，引至單獨佈置的省煤器，最後進入除塵器經煙囪排出。20t/h 組裝水管鍋爐由前爐膛、後爐膛、對流管束、省煤器及鏈條爐排組成，並分別裝配成整體出廠。

本鍋爐吸取快裝鍋爐的優點，結構緊湊、鍋爐房為單層佈置、現場安裝方便、週期短、費用低，操作簡便等優點。本系列蒸汽鍋爐適用於工業及生活用蒸汽，相應容量的熱水爐適用於工業及民用供暖。





鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

	名稱		組裝無煙煤水管鍋爐規範							
			★ TP-SZL4-1.25-AII TP-SZL4-1.6-AII TP-SZL4-2.45-AII	★ TP-SZL6-1.25-AII(快) TP-SZL6-1.6-AII TP-SZL6-2.45-AII	★ TP-SZL6-1.25-AII(組) TP-SZL6-1.57-AII TP-SZL6-2.45-AII	★ TP-SZL8-1.25-AII TP-SZL8-1.6-AII TP-SZL8-2.45-AII	★ TP-SZL10-1.25-AII TP-SZL10-1.6-AII TP-SZL10-2.45-AII	★ TP-SZL15-1.25-AII TP-SZL15-1.6-AII TP-SZL15-2.45-AII	★ TP-SZL20-1.6-AII TP-SZL20-2.45-AII	★ TP-SZL25-1.6-AII TP-SZL25-2.45-AII
主機	額定蒸發量 (t/h)		4	6	6	8	10.0	15	20	25
主機	工作壓力 (Mpa)		1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45	1.25/1.57/ 2.45	1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45	1.6/2.45	1.6/2.45
主機	蒸汽溫度 (℃)		194/204/225	194/204/225	194/204/225	194/204/225	194/204/225	194/204/225	204/225	204/225
主機	給水溫度 (℃)		20	20	20	20	20	20	20	20
主機	受熱面積	本體 (m^2)	21(輻射) 78.5(對流)	21(輻射) 105.1(對流)	139.2	26.1(輻射) 184(對流)	29.5(輻射) 204.1(對流)	34.8(輻射) 283.7(對流)	504(汽)	90.5(輻射) 482.5(對流) 118 (過熱器)
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)	38.5	109	130.8	130.8	174.4	348.8 (汽)	377.6 (汽) 236 (水)	381.5
主機	受熱面積	空氣預熱器	/	/	/	/	/	/	/	/
主機	爐排面積 (m^2)		5.3	7.8	7.8	10.2	12	18	23.2	28.6
主機	適用燃料	設計煤種	AII	AII	AII	AII	AII	AII	AII	AII
主機	適用燃料	應用基低位發熱值 (kcal/kg)	5019	5019	5019	5019	5019	5019	5019	5019
主機	鍋爐燃料消耗量 (kg/h)		591	884	880	1155	1443	2157	2866	3617
主機	鍋爐熱效率 (%)		81	81	81	81.3	82	82	82	82
主機	最大運輸重量 (t)		32	40	21	25	28	30	30	36.8
主機	最大運輸尺寸 (m)		7.46 x 2.65 x 3.52	8.5 x 3.2 x 3.54	7 x 2.7 x 3.5	6.9 x 3.16 x 3.524	7.89 x 3.26 x 3.53	10 x 3.2 x 3.5	11 x 3.2 x 3.5	11.5 x 3.24 x 3.53
主機	安裝後外型尺寸 (長 x 寬 x 高) (m)		7.46 x 3.5 x 4.4	9.1 x 5.1 x 4.8	8 x 3.6 x 6.2	8.4 x 4.0 x 6.2	9.380 x 4.0 x 6.2	13 x 5.6 x 6.7	14 x 5.6 x 6.7	17 x 6.5 x 8.5
輔機	引風機	風量 (m^3/h)	17245	12000-24000	12000-24000	27045-31554	30000	33318-50356	36762-69347	60611-94052
輔機	引風機	風壓 (Pa)	3099-3040	3980-4245	3980-4245	3895-3932	4030-4120	3628-3393	2824-3874	3112-3688
輔機	引風機	轉速 (r/min)	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
輔機	引風機	★馬達功率 (kw)	22	37	37	55	55	75	110	110
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)	3742-7226	12000-7000	12000-7000	14840-16281	15012.2	31400-19400	23003-32079	33173-60960
輔機	鼓風機	風壓 (Pa)	1275-2036	1442-2109	1442-2109	3151-2843	2241.6	1450-2380	2559-2668	2150-3401
輔機	鼓風機	轉速 (r/min)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)	5.5	7.5	11	15	15	22	30	55
輔機	給水泵	轉速 (r/min)	2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500
輔機	給水泵	揚程 (m)	150	150	150	175	175	170	180	238
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)	7.5	7.5	7.5	15	15	22	30	45
輔機	調速箱	型號	GL-5P	GL-10W	GL-10P/II0	GL-16P	GL-16P	GL-20P/II	GL-20PWI	GL-30P
輔機	調速箱	馬達 型號	YCT112-4A	YCT112-4B	YCT112-4B	YCT132-4A	YCT132-4A	YCT132-4B	JZTY22-4	YCT160-4A
輔機	調速箱	馬達 功率	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2
輔機	調速箱	馬達 轉速	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250
輔機	出渣機	馬達 功率	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2
輔機	出渣機	馬達 轉速	960	960	960	960	960	960	960	960
輔機	除塵器型號		XTD-4	XTD-6	XTD-6	XTD-10	XTD-10	XTD-15	XTD-20	XTD-25

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

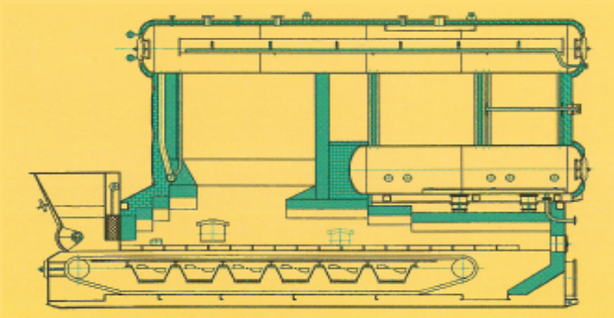
TP-SZL 熱水鍋爐

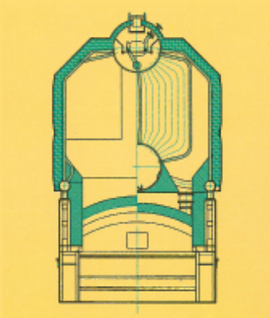
TP-SZL 型系列鍋爐說明：

TP-SZL 型系列鍋爐是敝司技術人員根據國內、外先進技術和經驗設計而成的臥式雙鍋筒縱置式鏈條爐排水管蒸汽和熱水鍋爐。該系列產品技術、性能、環保指標均達到國際先進水平，為鍋爐行業的主導產品。

鍋爐採用快裝或組裝結構。4 ~ 6t/h 為快裝水管結構，在廠內全部整裝後出廠；6 ~ 25t/h 由上下二大件組成，上部件為本體受熱面，下部件為燃燒設備。鍋爐本體的前端及四周佈置的水冷壁上部與鍋筒連接；下部與集箱連接組成燃燒室，以吸收爐膛輻射熱，其後端在上下鍋筒之間佈置密集的對流管束，燃燒後的高溫煙氣經過二次回程橫向沖刷對流受熱面後，引至單獨佈置的省煤器，最後進入除塵器經煙囪排出。20t/h 組裝水管鍋爐由前爐膛、後爐膛、對流管束、省煤器及鏈條爐排組成，並分別裝配成整體出廠。

本鍋爐吸取快裝鍋爐的優點，結構緊湊、鍋爐房為單層佈置、現場安裝方便、週期短、費用低，操作簡便等優點。本系列蒸汽鍋爐適用於工業及生活用蒸汽，相應容量的熱水爐適用於工業及民用供暖。





鼎益科技股份有限公司

	名稱			組裝無煙煤水管鍋爐規範							
				★ TP-SZL4-1.25-AII TP-SZL4-1.6-AII TP-SZL4-2.45-AII	★ TP-SZL6-1.25-AII(快) TP-SZL6-1.6-AII TP-SZL6-2.45-AII	★ TP-SZL6-1.25-AII(組) TP-SZL6-1.57-AII TP-SZL6-2.45-AII	★ TP-SZL8-1.25-AII TP-SZL8-1.6-AII TP-SZL8-2.45-AII	★ TP-SZL10-1.25-AII TP-SZL10-1.6-AII TP-SZL10-2.45-AII	★ TP-SZL15-1.25-AII TP-SZL15-1.6-AII TP-SZL15-2.45-AII	★ TP-SZL20-1.6-AII TP-SZL20-2.45-AII	★ TP-SZL25-1.6-AII TP-SZL25-2.45-AII
主機	額定蒸發量 (MW)			2.8	4.2	4.2	5.6	7.0	10.5	14	17.5
主機	工作壓力 (Mpa)			0.7	1.0	1.0	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25
主機	額定出口溫度 (℃)			95	115	115	115/130	115/130	115/130	115/130	115/130
主機	回水溫度 (℃)			70	70	70	70	70	70	70	70
主機	受熱面積	本體 (m^2)		21(輻射) 78.5(對流)	21(輻射) 105.1(對流)	139.2	26.1(輻射) 184(對流)	29.5(輻射) 204.1(對流)	34.8(輻射) 283.7(對流)	396(水)	90.5(輻射) 482.5(對流) 118 (過熱器)
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)		38.5	109	130.8	130.8	174.4	174.4	236	381.5
主機	受熱面積	空氣預熱器		/	/	/	/	/	/	/	/
主機	爐排面積 (m^2)			5.3	7.8	7.8	10.2	12	18	23.2	28.6
主機	適用燃料	設計煤種		AII	All	All	All	All	All	All	All
主機	適用燃料	應用基低位發熱值 (kcal/kg)		5019	5019	5019	5019	5019	5019	5019	5019
主機	鍋爐燃料消耗量 (kg/h)			591	884	880	1155	1443	2157	2866	3617
主機	鍋爐熱效率 (%)			81	81	81	81.3	82	82	82	82
主機	最大運輸重量 (t)			32	40	21	25	28	30	30	36.8
主機	最大運輸尺寸 (m)			7.46 x 2.65 x 3.52	8.5 x 3.2 x 3.54	7 x 2.7 x 3.5	6.9 x 3.16 x 3.524	7.89 x 3.26 x 3.53	10 x 3.2 x 3.5	11 x 3.2 x 3.5	11.5 x 3.24 x 3.53
主機	安裝後外型尺寸 (長 x 寬 x 高) (m)			7.46 x 3.5 x 4.4	9.1 x 5.1 x 4.8	8 x 3.6 x 6.2	8.4 x 4.0 x 6.2	9.380 x 4.0 x 6.2	13 x 5.6 x 6.7	14 x 5.6 x 6.7	17 x 6.5 x 8.5
輔機	引風機	風量 (m^3/h)		17245	12000-24000	12000-24000	27045-31554	30000	33318-50356	36762-69347	60611-94052
輔機	引風機	風壓 (Pa)		3099-3040	3980-4245	3980-4245	3895-3932	4030-4120	3628-3393	2824-3874	3112-3688
輔機	引風機	轉速 (r/min)		1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
輔機	引風機	★馬達功率 (kw)		22	37	37	55	55	75	110	110
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)		3742-7226	12000-7000	12000-7000	14840-16281	15012.2	31400-19400	23003-32079	33173-60960
輔機	鼓風機	風壓 (Pa)		1275-2036	1442-2109	1442-2109	3151-2843	2241.6	1450-2380	2559-2668	2150-3401
輔機	鼓風機	轉速 (r/min)		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)		5.5	7.5	11	15	15	22	30	55
輔機	給水泵	轉速 (r/min)		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
輔機	給水泵	揚程 (m)		150	150	150	175	175	170	180	238
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)		7.5	7.5	7.5	15	15	22	30	45
輔機	調速箱	型號		GL-5P	GL-10W	GL-10P/lI0	GL-16P	GL-16P	GL-20P/lI	GL-20PWI	GL-30P
輔機	調速箱	馬達	型號	YCT112-4A	YCT112-4B	YCT112-4B	YCT132-4A	YCT132-4A	YCT132-4B	JZTY22-4	YCT160-4A
輔機	調速箱	馬達	功率	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2
輔機	調速箱	馬達	轉速	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250
輔機	出渣機	馬達	功率	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2
輔機	出渣機	馬達	轉速	960	960	960	960	960	960	960	960
輔機	除塵器型號			XTD-4	XTD-6	XTD-6	XTD-10	XTD-10	XTD-15	XTD-20	XTD-25

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

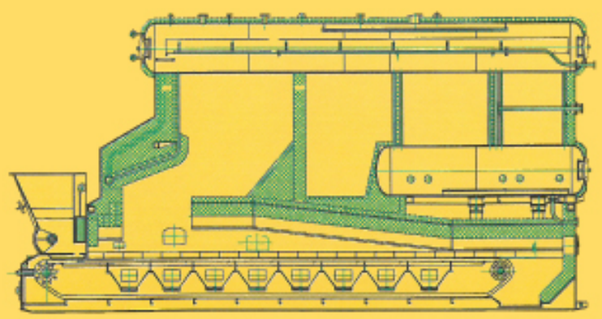
www.topin.com.tw

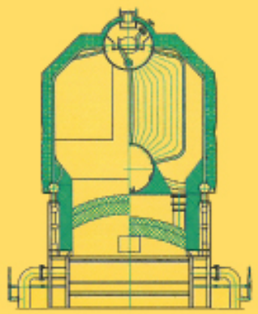
TP-SZL 無煙煤蒸汽鍋爐

TP-SZL 型無煙煤系列鍋爐說明：

TP-SZL 型系列是雙鍋筒縱置式組裝水管鍋爐。鍋爐蒸發量 6~20t/h，工作壓力為 1.25~2.45MPa，鍋爐由上、下兩大部件組成，尾部佈置了省煤器和空氣預熱器，燃燒設備採用了中塊活芯爐排片，燃燒後的煙氣經過兩次回程橫向沖刷對流受熱面後引至單獨佈置的省煤器和空氣預熱器，最後進入除塵器經煙囪排出。

本系列鍋爐具有結構合理，熱效率高，排煙溫度低；採用組裝結構，單層佈置，大幅縮短了安裝週期，費用及鍋爐房造價，操作簡單，運行安全可靠，維修方便等特點。





鼎益科技股份有限公司

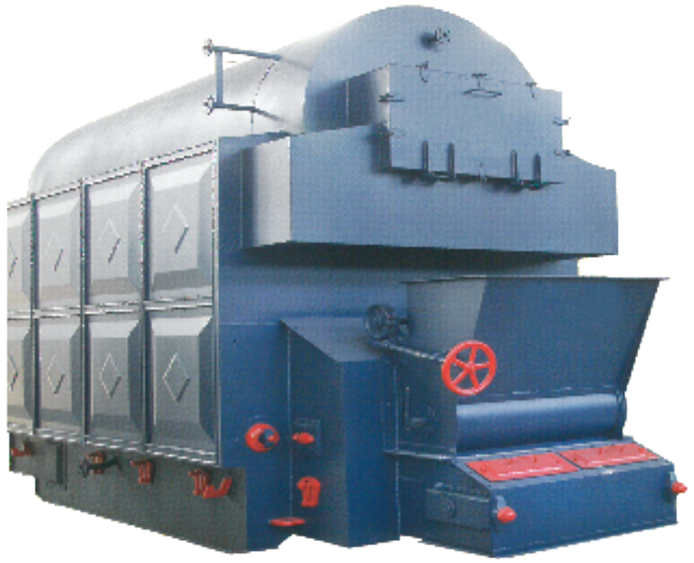
Top-In Technology Co.,Ltd.

	名稱			組裝無煙煤水管鍋爐規範				
				★ TP-SZL6-1.25-WII TP-SZL6-1.6-WII TP-SZL6-2.45-WII	★ TP-SZL8-1.25-WII TP-SZL8-1.6-WII TP-SZL8-2.45-WII	★ TP-SZL10-1.25-WII TP-SZL10-1.6-WII TP-SZL10-2.45-WII	TP-SZL15-1.25-WII ★ TP-SZL15-1.6-WII TP-SZL15-2.45-WII	TP-SZL20-1.25-WII ★ TP-SZL20-1.6-WII TP-SZL20-2.45-WII
主機	額定蒸發量 (t/h)			6	8	10	15	20
主機	工作壓力 (Mpa)			1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45	1.25/1.6/2.45
主機	蒸汽溫度 (℃)			194/205/225	194/205/225	194/205	194/205	194/205
主機	給水溫度 (℃)			105	105	105	105	105
主機	受熱面積	本體 (m^2)		20(輻射 Radiation) 199.3(對流 Convection)	20(輻射 Radiation) 202(對流 Convection)	29.5(輻射 Radiation) 204.1(對流 Convection)	24.6(輻射 Radiation) 315(對流 Convection)	42.51(輻射 Radiation) 380(對流 Convection)
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)		130.8	69.8	69.8	212	267.8
主機	受熱面積	空氣預熱器		54.9	88.7	88.7	224	342.1
主機	爐排面積 (m^2)			11	16.6	16.6	21.13	25.7
主機	適用燃料	設計煤種		WII	WII	WII	WII	WII
主機	適用燃料	應用基底位發熱值 (kcal/kg)		6071	6071	6071	6071	6071
主機	最大運輸重量 (t)			23	25	27	30	32
主機	最大運輸尺寸 (m)			8.7 x 2.7 x 3.5	10.6 x 3.16 x 3.53	10.6 x 3.16 x 3.53	10.6 x 3.16 x 3.53	10.6 x 3.16 x 3.53
主機	安裝後外型尺寸 (長 x 寬 x 高) (m)			9.5 x 3.6 x 5.9	10.95 x 4 x 5.95	10.95 x 4 x 5.95	11.8 x 5.63 x 6.2	13.5 x 6.6 x 9.8
主機	引風機	風量 (m^3/h)		18000	30000	30000	33318-62850	36762-69347
主機	引風機	風壓 (Pa)		4265	4120	4120	3752-4005	2824-3874
主機	引風機	轉速 (r/min)		1750	1750	1750	1750	1750
主機	引風機	★馬達功率 (kw)		37	55	55	75	110
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)		8294-10171	8327-14156	8327-14156	21362-25435	19888-28078
輔機	鼓風機	風壓 (Pa)		4101-4453	3907-3975	3907-3975	3704-3812	4249-4917
輔機	鼓風機	轉速 (r/min)		3500	3500	3500	3500	3500
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)		22	37	22	37	75
輔機	給水泵	轉速 (r/min)		2950	2900	2900	2900	2900
輔機	給水泵	揚程 (m)		175	175	175	210	210
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)		7.5	15	15	30	30
輔機	調速箱	型號		GL-16PW/Il	GL-16P/Il	GL-20PW/Il	GL-20PW/Il	GL-30P
輔機	調速箱	馬達	型號	YCT132-4A	YCT132-4A	YCT132-4B	YCT132-4B	YCT160-4A
輔機	調速箱	馬達	功率 (kw)	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2
輔機	調速箱	馬達	轉速 (r/min)	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250	125-1250
輔機	出渣機	馬達	功率 (kw)	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2
輔機	出渣機	馬達	轉速 (r/min)	960	960	960	960	960
輔機	除塵器型號			XTD-6	XTD-8	XTD-10	XTD-15	XTD-20

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

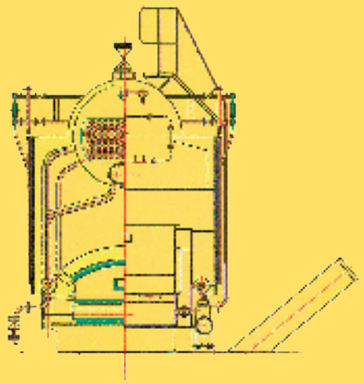
TP-DZL 臥室快裝蒸汽鍋爐

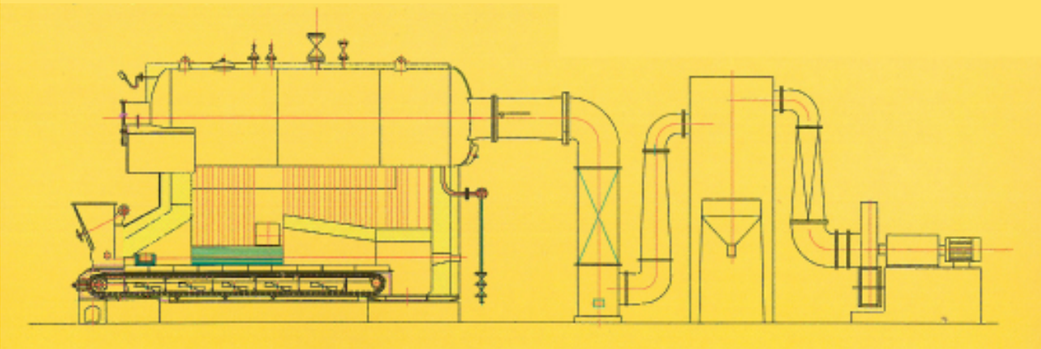


TP-DZL 型系列鍋爐說明：

TP-DZL 型系列快裝鍋爐是臥式三回程水管鏈條爐排鍋爐，燃料為中質煙煤、無煙煤或生質燃料。鍋爐本體為單鍋筒縱向布置，鍋筒內布置螺紋煙管組成對流受熱面，鍋筒與兩側水冷壁組成爐膛輻射受熱面。燃燒設備採用輕型鏈條爐排；以整體快裝型式出廠。以電氣控制來實現爐排無級調速，極限參數報警及連鎖保護。

該型鍋爐的特點：結構緊湊，體積小；安裝方便，基礎建設投資成本低；機械化加煤和出渣；鍋爐功率足，效率高。是廣大中、小型工廠企業生產蒸汽及群眾生活取暖最受歡迎的供熱設備。





鼎益科技股份有限公司

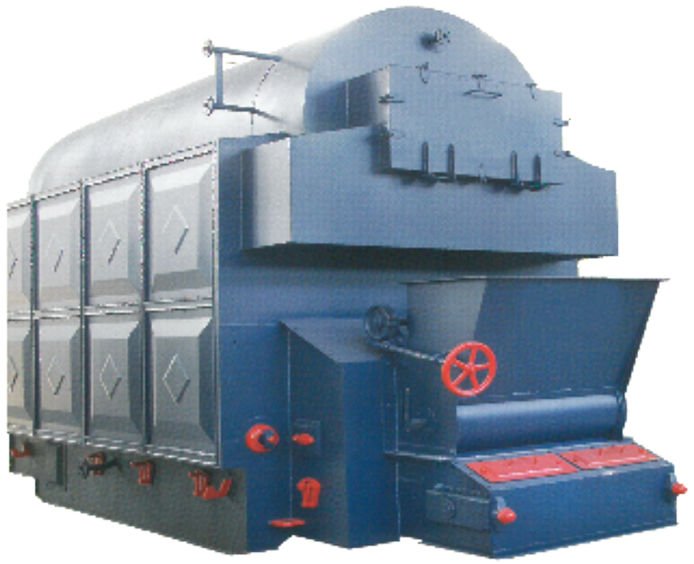
Top-In Technology Co.,Ltd.

	名稱			快裝水火管煙煤鍋爐規範				
				★ TP-DZL1-0.7- AII TP-DZL1-1.0- AII	★ TP-DZL2-1.0- AII TP- DZL2-1.25- AII TP-DZL2-1.57- AII TP-DZL2-2.45-AII	★ TP-DZL4-1.25-AII TP-DZL4-1.57-AII TP-DZL4-2.45-AII	★ TP-DZL6-1.25-AII TP-DZL6-1.6-AII	★ TP-DZL10-1.25-AII TP-DZL10-1.6-AII
主機	額定蒸發量 (t/h)			1	2	4	6	10
主機	工作壓力 (Mpa)			0.7/1.0	1.0/1.25/1.57/2.45	1.25/1.57/2.45	1.25/1.6	1.25/1.6
主機	蒸汽溫度 (℃)			170/184	184/194/204/225	194/204/225	194/205	194/205
主機	給水溫度 (℃)			20/95	20/95	20/95	20/115	60/60
主機	受熱面積	本體 (m^2)		32.4	59.3	89.16	126.7	251
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)		12.54	28.16	38.5	78.5	174.4
主機	爐排面積 (m^2)			2.05	3.7	5.3	8.32	12
主機	適用燃料	設計煤種		AII	AII	AII	AII	AII
主機	適用燃料	應用基低位發熱值 (Kcal/kg)		5019	5019	5019	5019	5019
主機	鍋爐燃料消耗量 (kg/h)			151	302	600	888	1447
主機	鍋爐熱效率 (%)			79	79	79	79	79
主機	最大運輸重量 (t)			13	25	26.7	36.1	25
主機	最大運輸尺寸 (m)			5.2 x 2.0 x 2.9	5640 x 2540 x 3467	6.3 x 2.65 x 3.55	7.32 x 3.25 x 3.54	7.2 x 3.3 x 3.53
主機	安裝後外型尺寸 (長 x 寬 x 高) (m)			6 x 3.5 x 4.1	6 x 3.85 x 5	7.2 x 4 x 4.9	8 x 5.1 x 4.62	8.2 x 3.6 x 6.5
輔機	引風機	風量 (m^3/h)		6610-7902	5000-9000	11000-14000	12000-24000	30000
輔機	引風機	風壓 (Pa)		2089-2138	3340-3100	3920-3930	3980-4245	4030-4120
輔機	引風機	轉速 (r/min)		1750	1750	1750	1750	1750
輔機	引風機	★馬達功率 (kw)		7.5	11	22	37	55
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)		1630-3600	2664-5268	3742-7226	12000-7000	15012.2
輔機	鼓風機	風壓 (Pa)		650-1040	650-1040	986-1578	1275-2036	1442-2109
輔機	鼓風機	轉速 (r/min)		3500	3500	3500	3500	3500
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)		2.2	3	5.5	7.5	15
輔機	給水泵	轉速 (r/min)		2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500	2900/3500
輔機	給水泵	揚程 (m)		105	115	161	175	175
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)		2.2	7.5	7.5	7.5	15
輔機	調速箱	型號		EW-766A	GL-5P	GL-5P	GL-10P	GL-16P
輔機	調速箱	馬達	功率	0.55/1.1	0.55	0.55	0.75	1.1
輔機	調速箱	馬達	轉速	690~1380	125~1250	125~1250	125~1250	1440
輔機	出渣機	馬達	功率	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
輔機	出渣機	馬達	轉速	960	960	960	960	960
輔機	除塵器型號			XTD-1	XTD-2	XTD-4	XTD-6	XTD-10

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

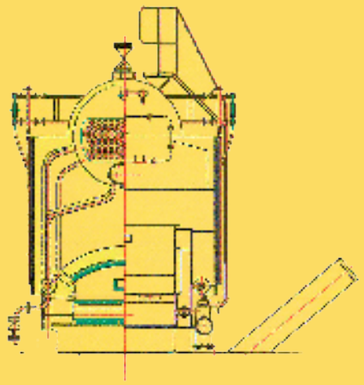
www.topin.com.tw

TP-DZL 臥室快裝熱水鍋爐

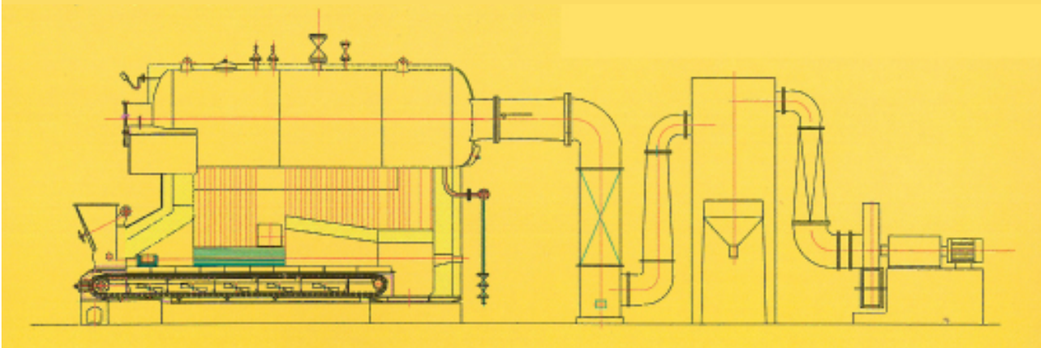


TP-DZL 型系列鍋爐說明：

TP-DZL 型系列快裝鍋爐是臥式三回程水管鏈條爐排鍋爐，燃料為中質煙煤、無煙煤及生質燃料。鍋爐本體為單鍋筒縱向布置，鍋筒內布置螺紋煙管組成對流受熱面，鍋筒與兩側水冷壁組成爐膛輻射受熱面。燃燒設備採用輕型鏈條爐排；以整體快裝型式出廠。以電氣控制來實現爐排無級調速，極限參數報警及連鎖保護。



該型鍋爐的特點：結構緊湊，體積小；安裝方便，基礎建設投資成本低；機械化加煤和出渣；鍋爐功率足，效率高。是廣大中、小型工廠企業生產熱水及群眾生活取暖最受歡迎的供熱設備。



名稱			快裝水火管煙煤鍋爐規範				
			TP-DZL0.7-0.7/95/70- All	TP-DZL1.4-0.7/95/70-All	TP-DZL2.8-0.7/95/70-All	TP-DZL4.2-1.0/115/70-All	TP-DZL7-1.0/115/70-All
主機	額定供熱量 (MW)		0.7	1.4	2.8	4.2	7
主機	工作壓力 (Mpa)		0.7	0.7	0.7	1.0	1.0
主機	額定出口溫度 (℃)		95	95	95	115	115
主機	回水溫度 (℃)		70	70	70	70	70
主機	受熱面積	本體 (m^2)	32.4	59.3	89.16	126.7	251
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)	12.54	28.16	38.5	78.5	174.4
主機	爐排面積 (m^2)		2.05	3.7	5.3	8.32	12
主機	適用燃料	設計煤種	All	All	All	All	All
主機	適用燃料	應用基低位發熱值 (kcal/kg)	5019	5019	5019	5019	5019
主機	鍋爐燃料消耗量 (kg/h)		151	302	600	888	1447
主機	鍋爐熱效率 (%)		79	79	79	79	79
主機	最大運輸重量 (t)		13	25	26.7	36.1	25
主機	最大運輸尺寸 (m)		5.2 x 2.0 x 2.9	5640 x 2540 x 3467	6.3 x 2.65 x 3.55	7.32 x 3.25 x 3.54	7.2 x 3.3 x 3.53
主機	安裝後外型尺寸 (長 x 寬 x 高) (m)		6 x 3.5 x 4.1	6 x 3.85 x 5	7.2 x 4 x 4.9	8 x 5.1 x 4.62	8.2 x 3.6 x 6.5
輔機	引風機	風量 (m^3/h)	6610-7902	5000-9000	11000-14000	12000-24000	30000
輔機	引風機	風壓 (Pa)	2089-2138	3340-3100	3920-3930	3980-4245	4030-4120
輔機	引風機	轉速 (r/min)	1750	1750	1750	1750	1750
輔機	引風機	★馬達功率 (kw)	7.5	11	22	37	55
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)	1630-3600	2664-5268	3742-7226	12000-7000	15012.2
輔機	鼓風機	風壓 (Pa)	650-1040	650-1040	986-1578	1275-2036	1442-2109
輔機	鼓風機	轉速 (r/min)	3500	3500	3500	3500	3500
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)	2.2	3	5.5	7.5	15
輔機	給水泵	轉速 (r/min)	3500	3500	3500	3500	3500
輔機	給水泵	揚程 (m)	105	115	161	175	175
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)	2.2	7.5	7.5	7.5	15
輔機	調速箱	型號	EW-766A	GL-5P	GL-5P	GL-10P	GL-16P
輔機	調速箱	馬達 功率	0.55/1.1	0.55	0.55	0.75	1.1
輔機	調速箱	馬達 轉速	690~1380	125~1250	125~1250	125~1250	1440
輔機	出渣機	馬達 功率	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
輔機	出渣機	馬達 轉速	960	960	960	960	960
輔機	除塵器型號		XTD-1	XTD-2	XTD-4	XTD-6	XTD-10

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

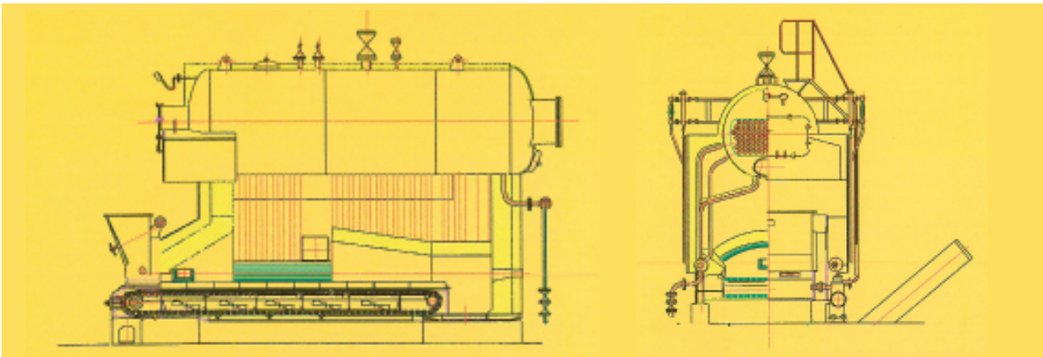
TP-DZG / TP-DZL 無煙煤快裝蒸氣鍋爐

TP-DZG 型無煙煤系列鍋爐說明：

TP-DZG 型系列是臥式三回程水火管固定爐排快裝鍋爐，鍋爐蒸發量為 0.5-4t/h，工作壓力為 0.7-1.25MPa。鍋爐本體為單鍋筒縱置式，鍋筒內佈置煙火管，爐膛左右兩側裝有水冷壁管，採用漏煤少的蜂窩爐排，手工加煤，機械通風，並配有合適的後拱、除塵器、高低水位警報器及電控櫃等。4t/h 鍋爐配置了空氣預熱器。

TP-DZL 型無煙煤系列鍋爐說明：

TP-DZL 型系列是臥式三回程水火管鏈條爐排快裝鍋爐，鍋爐蒸發量為 2t/h，4t/h，工作壓力為 1.0-2.45MPa。鍋爐本體為單鍋筒縱置式，加長了鍋筒和鏈條爐排的長度；佈置了合適的爐拱結構，後拱覆蓋率達 70%；尾部佈置了空氣預熱器；燃燒裝置採用中塊活芯爐排片，配置具有較大風量風壓的鼓引風機，該系列鍋爐具有結構緊湊，外形尺寸小，採用了拱形管板異形煙道螺紋煙管新技術；熱效率高，運行安全可靠，安裝運輸方便等特點。



	名稱			快裝水火管無煙煤鍋爐規範			
				★ TP-DZG2-1.25-W II	★ TP-DZG4-1.25-WII	★ TP-DZL2-1.0-WII ★ TP-DZL2-1.25-WII	★ TP-DZL4-1.25-WII ★ TP-DZL4-1.6-WII
主機	額定蒸發量 (t/h)			2	4	2	4
主機	工作壓力 (Mpa)			1.25	1.25	1.0/1.25	1.25/1.6
主機	蒸汽溫度 (℃)			194	194	184/194	184/194
主機	給水溫度 (℃)			20	20	20	20
主機	受熱面積	本體 (m^2)		58.72	133.5	57	132.6
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)		/	/	/	/
主機	受熱面積	空氣預熱器		/	16.3	15.92	47
主機	爐排面積 (m^2)			2.52	6.67	4.7	6.67
主機	適用燃料	設計煤種		WII	WII	WII	WII
主機	適用燃料	應用基底位發熱值 (kcal/kg)		6072	6072	6072	6072
主機	最大運輸重量 (t)			20	31	25	29.2
主機	最大運輸尺寸 (m)			4.72 x 2.3 x 3.3	6.46 x 2.65 x 3.55	6.4 x 2.5 x 3.4	7.3 x 2.65 x 3.56
主機	安裝後外型尺寸 (長 x 寬 x 高) (m)			4.72 x 3.1 x 4.81	6.46 x 3.2 x 5.18	6.4 x 3.1 x 4.82	7.3 x 3.2 x 5.05
主機	引風機	風量 (m^3/h)		7000	13000	5000-9000	13000
主機	引風機	風壓 (Pa)		3340	3960	3340	3960
主機	引風機	轉速 (r/min)		1750	1750	1750	1750
主機	引風機	★馬達功率 (kw)		11	22	11	22
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)		3297-4616	4695-7511	3297-4616	4695-7511
輔機	鼓風機	風壓 (Pa)		3620-3647	4511-4597	3620-3647	4551-4597
輔機	鼓風機	轉速 (r/min)		3500	3500	3500	3500
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)		7.5	15	7.5	15
輔機	給水泵	轉速 (r/min)		3500	3500	3500	3500
輔機	給水泵	揚程 (m)		161	161	161	161
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)		7.5	7.5	7.5	7.5
輔機	給水泵	流量 (m^3/h)		6	6	6	6
輔機	調速箱	型號				GL-5P	GL-5PA
輔機	調速箱	馬達	型號			YCT100-4A	YCT100-4A
輔機	調速箱	馬達	功率 (kw)			0.55	0.55
輔機	出渣機	功率 (kw)	馬達			1.1	1.1
輔機	出渣機	功率 (kw)	轉速 (r/min)			960	960
輔機	除塵器型號					XTD-2	XTD-4

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

鼎益科技股份有限公司 www.topin.com.tw

TP-SHX 系列循環流化床蒸汽鍋爐

TP-SHX 系列循環流化床鍋爐：

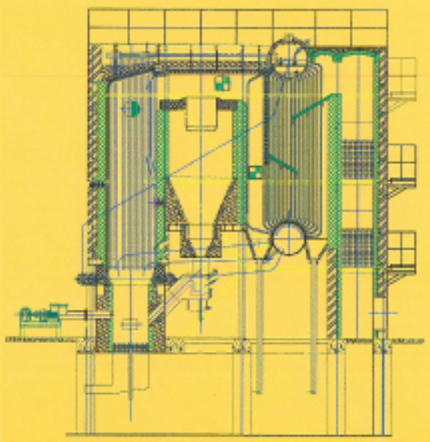
TP-SHX 系列循環流化床熱水鍋爐 7-116Mw，供水溫度為 115℃ -150℃，回水溫度為 70℃ -90℃，工作壓力為 1.0-1.6Mpa。循環流化床燃燒（CFB）技術作為一種新型成熟的高效低污染節能新產品，具有許多其它燃燒方式沒有的優點。

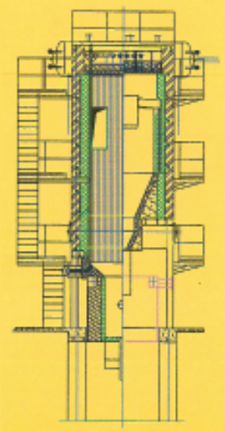
1、循環流化床屬於低溫燃燒，因此氮氧化物排放遠低於煤爐，僅為 200ppm 左右，並可實現在燃燒過程中直接脫硫，脫硫效率高。且技術設備經濟簡單，其脫硫的投資及運行費用遠低於煤爐加煙氣脫硫（PC+FCD）。

2、燃料適應性廣且燃燒效率高，特別適合於低熱值劣質煤。

3、排出的灰渣活性好，易於實現綜合利用，無二次灰渣污染。

4、負荷調節範圍大，低負荷可降到滿負荷的 30% 左右。在我國目前環保要求日益嚴格。電廠負荷調節範圍較大、煤種多變、原煤直接燃燒比例高、國民經濟發展水平不平衡、燃煤與環保的矛盾日益突出的情況下，新型燃燒技術讓循環流化床鍋爐成為首選的高效低污染鍋爐。





鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

	名稱		循環流化床蒸氣和熱水鍋爐規範					
			★ TP-SHX10-1.25-AII TP-SHX10-1.6-AII TP-SHX10-2.5-AII	★ TP-SHX15-1.25-AII TP-SHX15-1.6-AII TP-SHX15-2.5-AII	★ TP-SHX20-1.25-AII TP-SHX20-1.6-AII TP-SHX20-2.5-AII	★ TP-SHX25-1.25-AII TP-SHX25-1.6-AII TP-SHX25-2.5-AII	★ TP-SHX30-1.25-AII TP-SHX30-1.6-AII TP-SHX30-2.5-AII	★ TP-SHX35-1.25-AII TP-SHX35-1.6-AII TP-SHX35-2.5-AII
主機	額定蒸發量 (t/h)		10	15	20	25	30	35
主機	工作壓力 (Mpa)		1.25/1.6/2.5	1.25/1.6/2.5	1.25/1.6/2.5	1.25/1.6/2.5	1.25/1.6/2.5	1.25/1.6/2.5
主機	蒸汽溫度 (℃)		194/204/225	194/204/225	194/204/225	194/204/225	194/204/225	194/204/225
主機	給水溫度 (℃)		105	105	105	105	105	105
主機	受熱面積	輻射 (m^2)	58	114	121.6	179	227	224
主機	受熱面積	對流 (m^2)	185	248	354.8	442.4	495	609
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)	247.8	476	446.4	535.7	740	470
主機	受熱面積	空預器 (m^2)	/	/	280	357.3	404	367
主機	流化床面積 (m^2)		1.6	2.24	2.78	3.25	4.75	5.3
主機	耗煤 (標煤)(Kg/h)		1952	3020	4217	5350	6325	6955
主機	設計熱效率 (%)		89	89	89	89	89	89
主機	排煙溫度 (℃)		160	165	150	150	150	150
主機	最大件運輸重量 (t)		1.56	2.51/2.63/4.5	3.6/6.28	4.1/7.1	4.2	4.9
主機	一次風機	風量 (m^3/h)	8144-9988	14643	15826	26348	30744	32294
主機	一次風機	風壓 (Pa)	11340-10426	12078	11776	12080	12954	12797
主機	一次風機	轉速 (r/min)	2900	2900	2900	2900	1450	1450
主機	一次風機	★馬達功率 (kw)	55	75	110	110	200	220
輔機	二次風機	風量 (m^3/h)	5712-10562	9233	9233	19630	22206	22206
輔機	二次風機	風壓 (Pa)	1673-2554	4297	4297	3346	4179	4179
輔機	二次風機	轉速 (r/min)	2900	1450	1450	1450	1450	1450
輔機	二次風機	★馬達功率 (kw)	7.5	22	22	30	45	90
輔機	引風機	風量 (m^3/h)	32000	37485	62888-73368	70253	78800	84858
輔機	引風機	風壓 (Pa)	4060	4994	3695-3515	4989	4515	4269
輔機	引風機	轉速 (r/min)	1750	1750	1750	1750	1750	1750
輔機	引風機	★馬達功率 (kw)	75	75	110	132	160	220
輔機	給水泵	流量 (m^3/h)	12.5	15	25	30	46	46
輔機	給水泵	揚程 (m)	175	204	210	192.5	180	180
輔機	給水泵	功率 (kw)	15	37	30	30	37	37
輔機	給水泵	轉速 (r/min)	2950	2900	2950	2950	/	2950
輔機	上煤機	型號	LS-10	LS-10	LS-20	LS-20	LS-20	LS-20
輔機	上煤機	馬達功率 (kw)	3	3	3	3	3	3

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

TP-SHX 系列循環流化床熱水鍋爐

TP-SHX 系列循環流化床鍋爐：

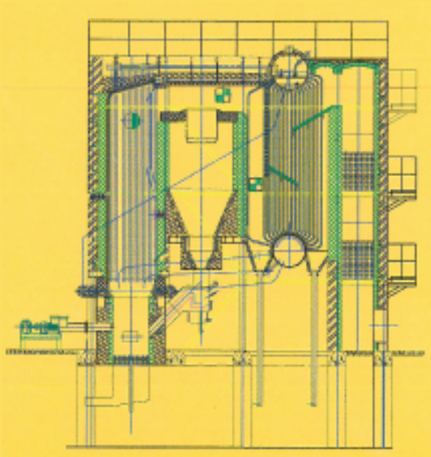
TP-SHX 系列循環流化床熱水鍋爐 7-116Mw，供水溫度為 115℃ -150℃，回水溫度為 70℃ -90℃，工作壓力為 1.0-1.6Mpa。循環流化床燃燒（CFB）技術作為一種新型成熟的高效低污染節能新產品，具有許多其它燃燒方式沒有的優點。

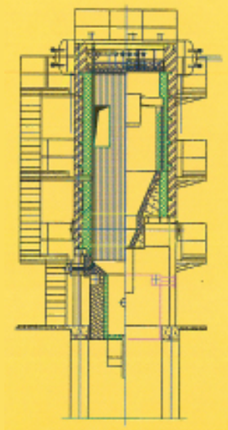
1、循環流化床屬於低溫燃燒，因此氮氧化物排放遠低於煤爐，僅為 200ppm 左右，並可實現在燃燒過程中直接脫硫，脫硫效率高。且技術設備經濟簡單，其脫硫的投資及運行費用遠低於煤爐加煙氣脫硫（PC+FCD）。

2、燃料適應性廣且燃燒效率高，特別適合於低熱值劣質煤。

3、排出的灰渣活性好，易於實現綜合利用，無二次灰渣污染。

4、負荷調節範圍大，低負荷可降到滿負荷的 30% 左右。在我國目前環保要求日益嚴格。電廠負荷調節範圍較大、煤種多變、原煤直接燃燒比例高、國民經濟發展水平不平衡、燃煤與環保的矛盾日益突出的情況下，新型燃燒技術讓循環流化床鍋爐成為首選的高效低污染鍋爐。





鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

名稱			循環流化床蒸氣和熱水鍋爐規範				
			TP-SHX7-1.0/115/70-AII	TP-SHX10.5-1.0/115/70-AII	TP-SHX14-1.0/115/70-AII	TP-SHX17.5-1.0/115/70-AII	TP-SHX21-1.25/115/70-AII
主機	額定供熱量 (MW)		7	10.5	14	17.5	21
	工作壓力 (Mpa)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.25
	額定出口溫度 (℃)		115	115	115	115	115
	回水溫度 (℃)		70	70	70	70	70
	受熱面積	輻射 (m^2)	58	114	121.6	179	227
		對流 (m^2)	185	248	354.8	442.4	495
		省煤器 (m^2)	247.8	476	446.4	535.7	740
		空預器 (m^2)	/	/	280	357.3	404
	流化床面積 (m^2)		1.6	2.24	2.78	3.25	4.75
	耗煤（標煤）(Kg/h)		1952	3020	4217	5350	6325
	設計熱效率 (%)		89	89	89	89	89
	排煙溫度 (℃)		160	165	150	150	150
	最大件運輸重量 (t)		1.56	2.63	3.6	4.1	4.2
	一次風機	風量 (m^3/h)	8144-9988	14643	15826	26348	30744
		風壓 (Pa)	11340-10426	12078	11776	12080	12954
		轉速 (r/min)	2900	2900	2900	2900	1450
		★馬達功率 (kw)	55	75	110	110	200
輔機	二次風機	風量 (m^3/h)	5712-10562	9233	9233	19630	22206
		風壓 (Pa)	1673-2554	4297	4297	3346	4179
		轉速 (r/min)	2900	1450	1450	1450	1450
		★馬達功率 (kw)	7.5	22	22	30	45
	引風機	風量 (m^3/h)	32000	37485	62888-73368	70253	78800
		風壓 (Pa)	4060	4994	3695-3515	4989	4515
		轉速 (r/min)	1750	1750	1750	1750	1750
		★馬達功率 (kw)	75	75	110	132	160
	給水泵	流量 (m^3/h)	12.5	15	25	30	46
		揚程 (m)	175	204	210	192.5	180
		功率 (kw)	15	37	30	30	37
		轉速 (r/min)	2950	2900	2950	2950	/
	上煤機	型號	LS-10	LS-10	LS-20	LS-20	LS-20
		馬達功率 (kw)	3	3	3	3	3

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

電站鍋爐

電站鍋爐

電站鍋爐：

公司積累了豐富的電站鍋爐設計、製造技術並形成了強大的生產能力，設計製造的產品規格為 35t/h、40t/h、50t/h、60t/h、75t/h、100t/h、130t/h、220t/h, 額定參數：中壓、高壓，已形成系列化的格局。

右為兩章規格與技術之表格：

1、循環流化床電站鍋爐

2、層然發電鍋爐

鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

1、循環流化床電站鍋爐

鍋爐規格及技術要求				
名稱	★ ZZ35/3.82-M1	★ ZZ75/5.4-M1	★ ZZ130/9.8-M1	★ ZZ220/9.8-M1
鍋爐額定蒸發量 (t/h)	35	75	130	220
鍋爐出口蒸汽壓力 (Mpa)	3.82	5.4	9.8	9.8
鍋爐出口蒸汽溫度 (℃)	450	485	540	540
鍋爐給水溫度 (℃)	150	150	215	215
鍋爐排煙溫度 (℃)	150	150	140	136
一次熱風溫度 (℃)	145	145	150	207
二次熱風溫度 (℃)	180	180	150	220
鍋爐設計效率 (%)	90	90	90.5	91
實際標煤消耗量 (kg/h)	10851	10851	20536	31830
燃料粒度範圍 (mm)	0-8	0-8	0-8	0-8
脫硫石灰石粒度反範圍 (mm)	0-1.5	0-1.5	0-1.5	0-1.5
脫流率 (Ca/S=2.5 時)(%)	90	90	90	90
鍋爐適用地震烈度	≦7。	≦7。	≦7。	≦7。
設計燃料	無煙煤、煙煤	無煙煤、煙煤	無煙煤、煙煤	無煙煤、煙煤
水壓試驗壓力 (Mpa)	5.4	7.6	13.6	13.6
設計環境溫度 (℃)	20	20	20	20
設計環境相對濕度 (%)	70	70	70	70

2、層燃發電鍋爐

鍋爐規格及技術要求						
名稱	★ ZZ20-3.82/450-AII	★ ZZ35-3.82/450-AII	★ ZZ40-3.82/450-AII	★ ZZ50-3.82/450-AII	★ ZZ60-3.82/450-AII	★ ZZ75-3.82/450-AII
鍋爐額定蒸發量 (t/h)	20	35	40	50	60	75
鍋爐出口蒸汽壓力 (Mpa)	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
鍋爐出口蒸汽溫度 (℃)	450	450	450	450	450	450
鍋爐給水溫度 (℃)	104	104	105	105	105	105
鍋爐排煙溫度 (℃)	166	153	145	150	150	145
鍋爐設計效率 (%)	80.6	81.4	81.5	80.1	82	81.6
燃料耗量 (kg/h)	3523	5957	6455	7491	9332.6	12088
燃料粒度範圍	0-3mm<30% 6-19mm>60%	0-3mm 占 30% 最大顆料≦ 40%	0-3mm 占 30% 最大顆料≦ 40%	小於 6mm<60% 最大顆料≦ 40%	0-3mm<30% 最大顆料≦ 40mm	0-3mm 占 30% 最大顆料≦ 40%
鍋爐適用地震烈度	≦7°	≦7°	≦7°	≦8°	≦7°	≦7°
輻射受熱面面積 (m^2)	95.7	154.3	154.3	182.6	289	312.3
過熱器受熱面面積 (m^2)	230.9	312.5	312.5	388.9	616	657
省煤器受熱面面積 (m^2)	327.7	624.3	624.3	766.1	1119	1493.6
空氣預熱器受熱面積 (m^2)	365.4	530.8	530.8	733.5	1036	1145
熱空氣溫度	106	113	113	126	126	108
排爐有效面積 (m^2)	13.6	35.9	35.9	44.1	59.6	68.2
設計燃料	AII	AII	AII	AII	AII	AII
水壓試驗壓力 (Mpa)	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

TP-SHL 散裝蒸汽鍋爐

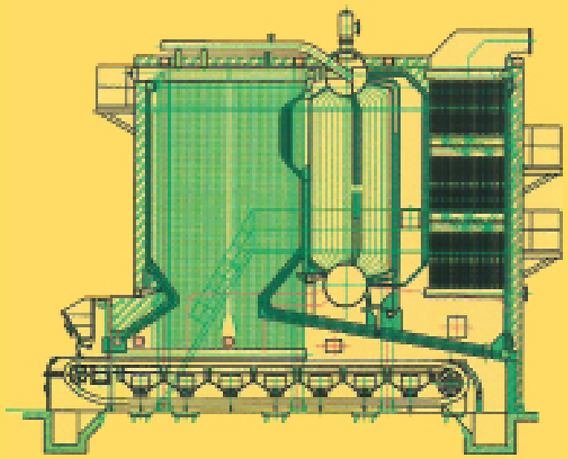
TP-SHL 系列散裝蒸汽鍋爐：

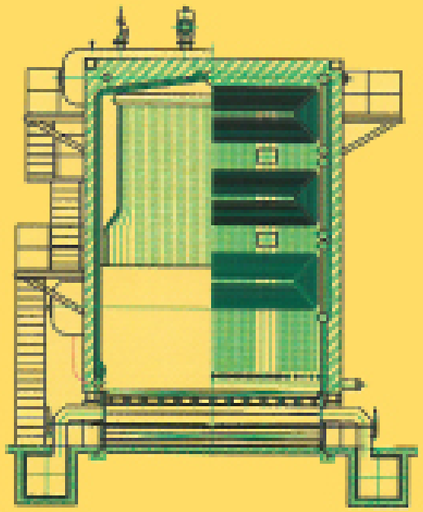
TP-SHL 型系列散裝熱水管熱水鍋爐說明：

TP-SHL 型系列散裝蒸汽鍋爐系雙鍋筒橫向佈置自然循環 燃煤水管鍋爐橫置上、下鍋筒與水冷壁管形成豎井式爐膛，與對流管束集箱等組成鍋爐本體。尾部設有省煤器，空氣預熱器，燃燒設備為鱗片式爐排，無級調速控制，散裝出廠，現場組裝砌築，煙氣流程為多回程。

該型鍋爐具有如下優特點：鍋爐具有超功率能力。升溫快，熱效率高，占地小；爐排採用鱗片式不漏煤爐排，運行可靠性極大提高適用煤種廣；爐拱爐牆可採用澆築方式。密封性能好，着火條件改善，環保節能，燃燒強烈；自動化程度高，運行平穩，安全可靠，使用壽命極高。

該型鍋爐功率足，熱效率高，煤種適應性強，安全可靠，消煙除塵好等特點。廣泛應用於民眾生活集中供熱的領域。





鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

	名稱		散裝水管鍋爐規範			
			★ TP-SHL10-1.25-AII TP-SHL10-2.45-AII	★ TP-SHL20-1.6-AII TP-SHL20-2.5-AII TP-SHL20-2.5/400-AII	★ TP-SHL30-1.25-AII	★ TP-SHL35-1.6-AII TP-SHL35-2.5-AII TP-SHL35-2.5/400-AII
主機	額定蒸發量 (t/h)		10	20	30	35
主機	工作壓力		1.25/2.45	1.6/2.5	1.25	1.6/2.5
主機	蒸汽溫度		194/225	204/225/400	194	225/205/400
主機	給水溫度		105	105	105	105
主機	受熱面積	本體 (m^2)	輻射 57.5	輻射 97.5	輻射 80.7	輻射 131.7
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)/ 空預器	對流 237.3	對流 146	對流 315	對流 388.5
主機	爐排面積 (m^2)		12.2	23.2	31	35.12
主機	適用燃料	設計煤種	AII	AII	AII	AII
主機	適用燃料	應用基底位發熱值 (kcal/kg)	5019	5019	5019	5019
主機	鍋爐熱效率 (%)		81	81.5	82	82
主機	鍋爐燃料消耗量 (kg/h)		1445	2870	4340	5016
主機	最大運輸尺寸 (m)		5.5 x 1.5 x 1.6	6.1 x 1.29 x 1.06	5.3 x 4 x 4.2	7.6 x 1.3 x 1.04
主機	最大運輸重量 (t)		3.2	7.3	10.7	9.4
主機	安裝後外形尺寸 (長 x 寬 x 高)(m)		11.9 x 7.0 x 9.8	14.3 x 8.8 x 12.5	12 x 6 x 7.5	15.35 x 8.88 x 12.5
輔機	引風機	風量 (Qm^3/h) 風壓 (Pa)	30000/4030-4120	36762-69347/2824-3874	102412-121272/2204-2843	86586-109550/3968-4020
輔機	引風機	★功率 (kw)	55	110	132	220
輔機	鼓風機	風量 (Qm^3/h) 風壓 (Pa)	15012.2/2241.6	35052-44128/1775-2440	31554-60533/2194-31554	53124-80570/2659-3943
輔機	鼓風機	★功率 (kw)	15	37	55	90
輔機	電動給水泵	流量 (m^3)/ 揚程 (m)	12.5/175	25/210	30/166.5	46/200
輔機	電動給水泵	★馬達功率 (kw)	15	30	37	45
輔機	蒸汽泵	型號 / 參數	QB-5	QB-7	QB-9	QB-9
輔機	水爐補給泵	★馬達功率 (kw)	5.5Kw	5.5Kw	5.5Kw	5.5Kw
輔機	調速箱	型號 / 參數	GL-16P	GL-20P	GL-30P	GL-40P
輔機	調速箱	型號	1.1/125-1250	1.5/125-1250	2.2/125-1250	/
輔機	出渣機	型號	圓盤或馬丁	圓盤或馬丁	圓盤或馬丁	圓盤或馬丁
輔機	出渣機	馬達功率 (kw)	1.5/2.2	1.5/2.2	1.1/2.2	1.1/2.2
輔機	除塵器	型號	XTD-10 或水膜	XTD-20 或水膜	XTD-30 或水膜	水膜

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

TP-SHL 散裝熱水鍋爐

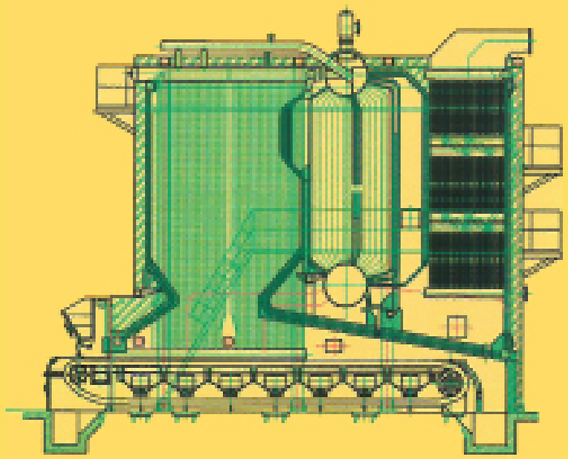
TP-SHL 散裝熱水鍋爐：

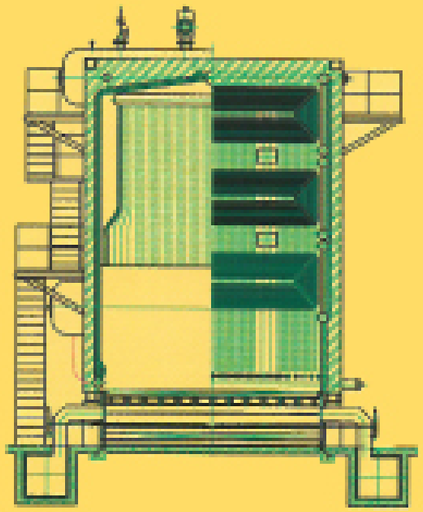
TP-SHL 型系列散裝熱水管熱水鍋爐說明：

TP-SHL 型系列散裝熱水鍋爐系雙鍋筒橫向佈置自然循環 燃煤水管鍋爐 橫置上、下鍋筒與水冷壁管形成豎井式爐膛，與對流管束集箱等組成鍋爐本體。尾部設有省煤器，空氣預熱 器，燃燒設備為鱗片式爐排，無級調速控制，散裝出廠，現場組裝砌築，煙氣流程為多回程。

該型鍋爐具有如下優特點：鍋爐具有超出力能力。升溫快，熱效率高，占地小；爐排採用鱗片式不漏煤爐排，運行可靠性極大提高適用煤種廣；爐拱爐牆可採用澆築方 式。密封性能好，着火條件改善，環保節能，燃燒強烈；自動化程度高，運行平穩，安全可靠，使用壽命極高。

該型鍋爐具有出力足，熱效率高，煤種適應性強，安全可靠，消煙除塵好等特點。廣泛應用於人民生活集中供熱的領域。





鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

名稱			散裝水管鍋爐規範			
			TP-SHL7-1.0/115/70-AIII	TP-SHL14-1.0/95/70-AII TP-SHL14-1.25/130/70-AII	TP-SHL21-1.0/115/70-AII	TP-SHL29-1.25/130/70-AII
主機	額定供熱量 (MW)		7	14	21	29
主機	工作壓力		1.0	1.0/1.25	1.0	1.25
主機	熱水溫度		115	95/130	115	130
主機	回水溫度		70	70	70	70
主機	受熱面積	本體 (m^2)	輻射 57.5	輻射 97.5	輻射 80.7	輻射 131.7
主機	受熱面積	省煤器 (m^2)/ 空預器	對流 237.3	對流 146	對流 315	對流 388.5
主機	爐排面積 (m^2)		12.2	23.2	31	35.12
主機	適用燃料	設計煤種	AII	AII	AII	AII
主機	適用燃料	應用基底位發熱值 (kcal/kg)	5019	5019	5019	5019
主機	鍋爐熱效率 (%)		81	81.5	82	82
主機	鍋爐燃料消耗量 (kg/h)		1445	2870	4340	5016
主機	最大運輸尺寸 (m)		5.5 x 1.5 x 1.6	6.1 x 1.29 x 1.06	5.3 x 4 x 4.2	7.6 x 1.3 x 1.04
主機	最大運輸重量 (t)		3.2	7.3	10.7	9.4
主機	安裝後外形尺寸 (長 x 寬 x 高)(m)		11.9 x 7.0 x 9.8	14.3 x 8.8 x 12.5	12 x 6 x 7.5	15.35 x 8.88 x 12.5
輔機	引風機	風量 (Qm^3/h) 風壓 (Pa)	30000/4030-4120	36762-69347/2824-3874	102412-121272/2204-2843	86586-109550/3968-4020
輔機	引風機	★功率 (kw)	55	110	132	220
輔機	鼓風機	風量 (Qm^3/h) 風壓 (Pa)	15012.2/2241.6	35052-44128/1775-2440	31554-60533/2194-31554	53124-80570/2659-3943
輔機	鼓風機	★功率 (kw)	15	37	55	90
輔機	電動給水泵	流量 (m^3)/ 揚程 (m)	12.5/175	25/210	30/166.5	46/200
輔機	電動給水泵	★馬達功率 (kw)	15	30	37	45
輔機	蒸汽泵	型號 / 參數	QB-5	QB-7	QB-9	QB-9
輔機	水爐補給泵	★馬達功率 (kw)	5.5Kw	5.5Kw	5.5Kw	5.5Kw
輔機	調速箱	型號 / 參數	GL-16P	GL-20P	GL-30P	GL-40P
輔機	調速箱	型號	1.1/125-1250	1.5/125-1250	2.2/125-1250	/
輔機	出渣機	型號	圓盤或馬丁	圓盤或馬丁	圓盤或馬丁	圓盤或馬丁
輔機	出渣機	馬達功率 (kw)	1.5/2.2	1.5/2.2	1.1/2.2	1.1/2.2
輔機	除塵器	型號	XTD-10 或水膜	XTD-20 或水膜	XTD-30 或水膜	水膜

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

www.topin.com.tw

TP-DZL 新型水火管鍋爐

TP-DZL 新型水火管鍋爐說明：

TP-DZL 系列新型水火管鍋爐，是博國內外水管和火管鍋爐所長，針對我國工業鍋爐量大、面廣技術落後的現狀，集國內大專院校、科研院的研究成果，而開發出來的換代產品。其顯著特點是：技術含量高，比現有的工業鍋爐增加 10 項新技術，因而形成強化燃燒，強化傳熱，水循環安全可靠，出力足，效率高，並且出力和效率終生不變；新型，是國內外所沒有的爐型；有很好的環保效果和節能效果；對用戶有顯著的經濟效益和社會效益。

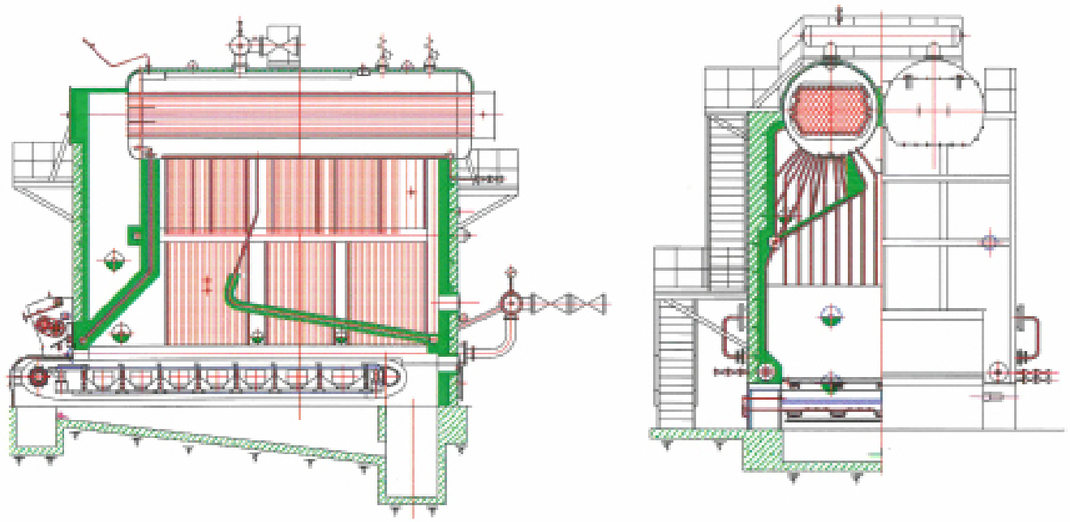
TP-DZL 系列新型水火管鍋爐具有因結構特點所決定的下述八大優點 ：

1. 功率足而且持續不變：因採用高效傳熱螺紋煙管並嚴格保證螺紋密度，則此爐型鍋爐的實際功率一般均能超出其他產品功率 10~15%；由於煙束選擇合理，鍋爐正常運行時，螺紋煙管不存在積灰現象，因而鍋爐功率與熱效率不隨運行時間延長而有所下降。
2. 外形尺寸小，使鍋爐房投資大幅度降低：因採用高效傳熱螺紋煙管，所以出水溫度 ≤150℃的各種容量熱水鍋爐與容量較小的蒸汽鍋爐均可取消尾部受熱面，使鍋爐長度明顯減小，而且鍋爐高度在同容量爐型中又明顯偏低，故外形尺寸最小，使鍋爐房投資至少降低 1/3.
3. 完善保護無須擔心突然停電：因熱水型採用混合循環，而且鍋爐水容量大，當突然停電時，無需採用專門保護措施，便可防止受熱面與鍋殼介質因可能汽化所導致損壞事故。
4. 鍋爐效率高：因主要對流受熱面 — 螺紋煙管設置於鍋殼內，則不會向煙氣管側漏入冷空氣，另外，因取消尾部受熱面也使鍋爐漏入冷空氣量減少，並減少散熱損失，其次，熱水型採用混合循環，又取消了省煤器，則鍋爐本體的水阻力損失甚小 — 不超過 0.05Mpa. 使系統循環耗能大為下降。其下降值明顯大於因採用螺紋煙管使鍋爐煙氣阻力損失的能耗增加值，在鍋爐尾部佈置了鑄鐵空氣預熱器，既提高了煤種的適應性和煤的完全燃燒，又降低了排煙溫度，則鍋爐運行效率達 84%。
5. 鍋爐升溫快：由於鍋爐鋼材與耐熱、絕熱材料總重量少於其他鍋爐以及大量高效傳熱螺紋煙管置於鍋殼介質中，而且近一半鍋殼表面受熱等原因致使鍋爐升溫時間明顯縮短 — 約比水管鍋爐縮短 1/3.
6. 安全可靠性確實保證：採用無拉撐凸型管材與螺紋煙管相配合結構，使管板的煙管區熱應力明顯下降；下集箱回水引射與側牆水冷壁前邊緣上升管沖刷高溫管板相配合的新措施等，使水冷壁與高溫管板在正常水質條件下，不可能爆管、開裂。鍋爐安全可靠性得到確實保證。
7. 鍋爐原始排塵濃度低：由於爐膛後部設置灰塵粗並有分離轉向室，而且爐膛容積大，則可確保鍋爐原始排塵濃度低於標準允許值。
8. 安裝簡單：安裝週期與安裝費用比單鍋筒水管鍋爐約減少一半，一般從製造開始當年即可投入運行。

鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

名稱		新型水火管鍋爐規範			
		TP-DZL29-1.0/115/70-AII	TP-DZL46-1.25/130/70-AII	TP-DZL58-1.25/130/70-AII	TP-DZL70-1.6/150/90-AII
額定供熱量 (MW)		29MW/h	46 MW/h	58 MW/h	70 MW/h
工作壓力 (MPa)		1.0	1.25	1.25	1.6
供水溫度 (℃)		115	130	130	150
回水溫度 (℃)		70	70	70	90
受熱面積	本體 (m^2)	1006.6	1396	2103	2713
爐排面積 (m^2)		36	58	77	89
適用燃料	設計煤種	AII	AII	AII	AII
	應用基底位發熱值 (kcal/kg)	4295	4295	4295	4295
鍋爐燃料消耗量 (Kg/h)		6890	10638	13785	16190
鍋爐熱效率 (%)		80	81	81	81.8
最大運輸重量 (t)		20	29	31	31
最大運輸尺寸 (m)		9568 x 2036 x 2568	9000 x 2440 x 3070	9620 x 2900 x 2440	9620 x 2900 x 3145
鍋爐主機安裝後最大外型尺寸 (長 x 寬 x 高)		11177 x 6272 x 8656	1149 x 9330 x 1108	12440 x 10361 x 11080	13247 x 10991 x 12490
鼓風機	風量 (m^3/h)	48083	94763	12920	141170
	風壓 (Pa)	3018	2414	2595	2474
	轉速 (r/min)	3500	3500	3500	3500
	★功率 (kw)	55	90	132	132
引風機	風量 (m^3/h)	83088	199800	233070	356000
	風壓 (Pa)	2697	3100	3452	3079
	轉速 (r/min)	1750 r.p.m	1750 r.p.m	1750 r.p.m	1750 r.p.m
	★功率 (kw)	110kw	280kw	355kw	450kw
調速箱	型號	ZJ40W-1	ZJ600W	ZJ80W	ZJ80W
	功率 (kw)	3kw	4kw	5.5kw	5.5kw



www.topin.com.tw

Top-In Technology Co.,Ltd.

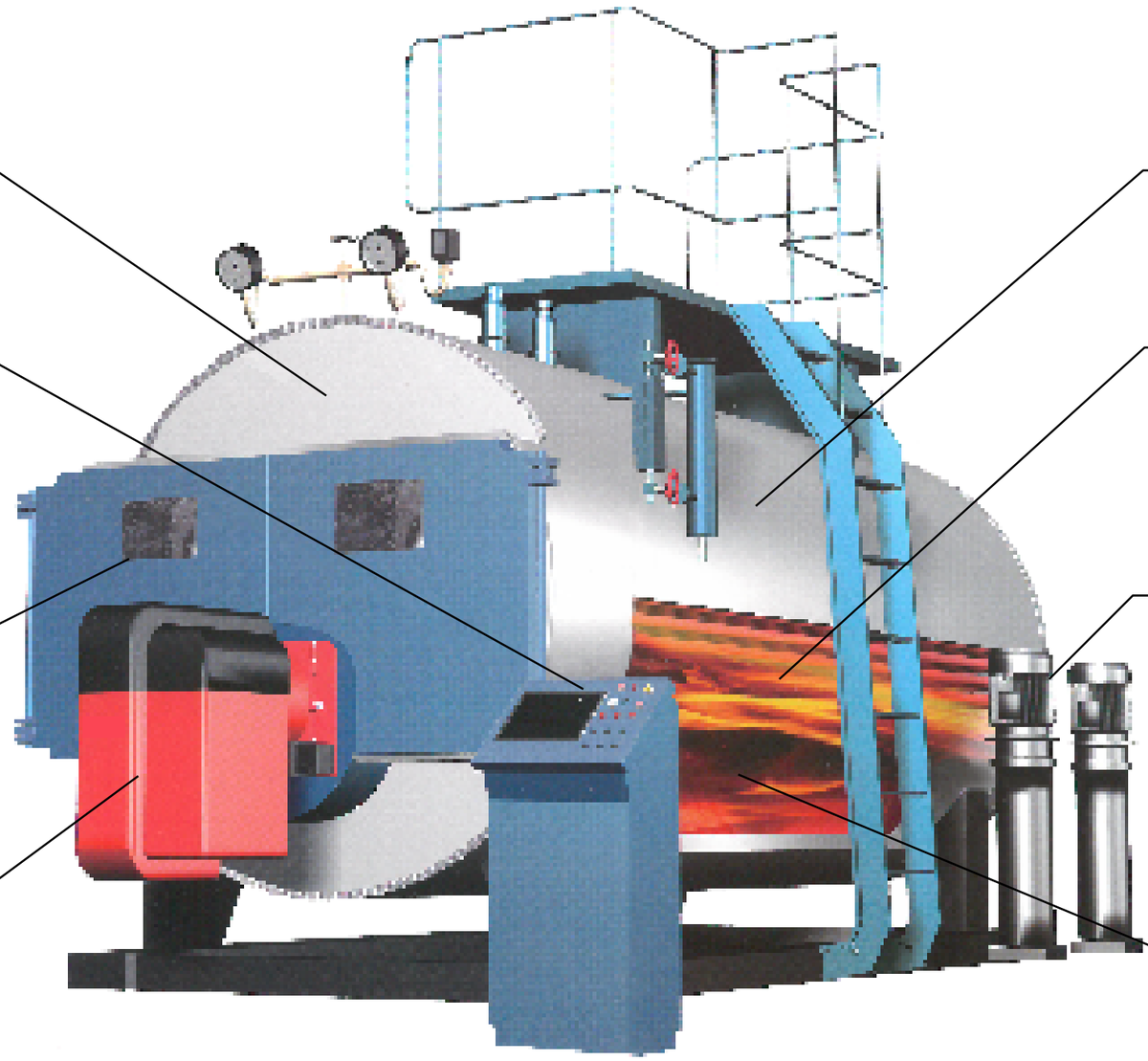
TP-WNS 型系列鍋爐

鍋爐整體驗收合格、整裝出廠，便於安裝、調試、使用。

全自動運行、燃燒、水位、溫度及蒸汽壓力均自動調節，自動保護。

活動的前後煙箱，便於鍋爐保養檢修。

國際一流品牌燃燒器，確保鍋爐熱效率，提高鍋爐整體品質。



充足的蒸汽儲藏間和受熱麵，令鍋爐能高效率地產生較大的熱功率和高品質的蒸汽量。

水冷反向室（溫背式），100% 水包火整體設計，提高熱效率，延長鍋爐使用壽命。

各種高品質的鍋爐配件，確保鍋爐正常運行。

★注：可根據客戶要求定制外觀

100% 波型爐膛，大空間燃燒室，具有良好熱伸縮性。

產品介紹：

TP-WNS 系列臥式內燃爐是我廠技術人員根據國內、外先進技術和經驗設計而成的鍋殼式臥式三回程濕背燃油（氣）鍋爐。

鍋爐運行全自動化，燃料經燃燒器霧化後，形成的火炬充滿在全波形爐膽內，並經過爐膽壁傳遞輻射熱，此為第一回程。燃燒產生的高溫煙氣在燃室內匯聚，轉向進入第二回程，即螺紋煙管管束區，經對流換熱後，煙氣溫度逐漸降低後至前煙箱，並在此轉向進入第三回程，即光管管束區，隨後經後煙箱流入煙囪本系列蒸汽鍋爐能大大提高鍋爐效率，節約燃料、降低成本，達到產生高性能、省油（氣）、安全的鍋爐。

該系列鍋爐具有更人性、更安全的全自動智能控制、鍋爐效率高、節能環保、維護方便、耐用等優特點。

鼎益科技股份有限公司 www.topin.com.tw

Top-In Technology Co.,Ltd.

TP-WNS 系列優特點介紹

一、鍋爐結構：

1. TP-WNS 系列全自動鍋爐採用臥式三回程濕背結構。
2. 爐膽採用國內最先進的結構 - 波形爐膽，增加了爐膽傳熱面積，增加了爐膽的穩定性。
3. 煙管採用了高效傳熱元件 - 螺紋煙管，提高了煙管的傳熱系數。

二、燃油（氣）鍋爐主要優越性：

1. 運行安全、性能穩定、功率足夠。
2. 採用潔淨能源，符合國家環保政策，鍋爐房乾淨、無汙染。
3. 全自動運行，用工少。
4. 鍋爐房占地面積小，基建投資省。
5. 鍋爐全自動 20 分鐘即可達到額定工作狀態。
6. 燃燒裝置採用進口原裝產品，性能優越，維修少。
7. 鍋爐採用 100mm 保溫層，外壁溫度不超過 50℃（國家標準）。

三、鍋爐自動控制系統和安全保護：

1. 鍋爐控制警報系統和安全保護系統被聯鎖安裝，能明顯區分鍋爐安全保護系統和控制系統。
2. 鍋爐的燃燒控制和安全運行由程序器來控制，並具有以下五個功能。
   - A. 爐膛內前吹掃
   - B. 自動點火程序保護
   - C. 完成運行的鎖定保護程序
   - D. 熄滅保護程序
   - E. 停止保護程序
3. 所有的控制和安全保護，多種操作和終止指示燈，及操作狀態顯示，均在電控櫃中表現出來。主要控制內容：
   - A. 在氣、水、電處於正常狀態時，能按順序自動開啟鍋爐系統。
   - B. 當蒸氣壓力大於設定值時，能自動停爐
   - C. 當水位桶的水為小於安全水位時，能自動停爐並警報。
   - D. 當氣壓小於規範值時，鍋爐能自動停爐並警報。
   - E. 當燃燒機故障時，能停爐並警報。
   - F. 鍋爐的控制信號主要為蒸氣壓力。

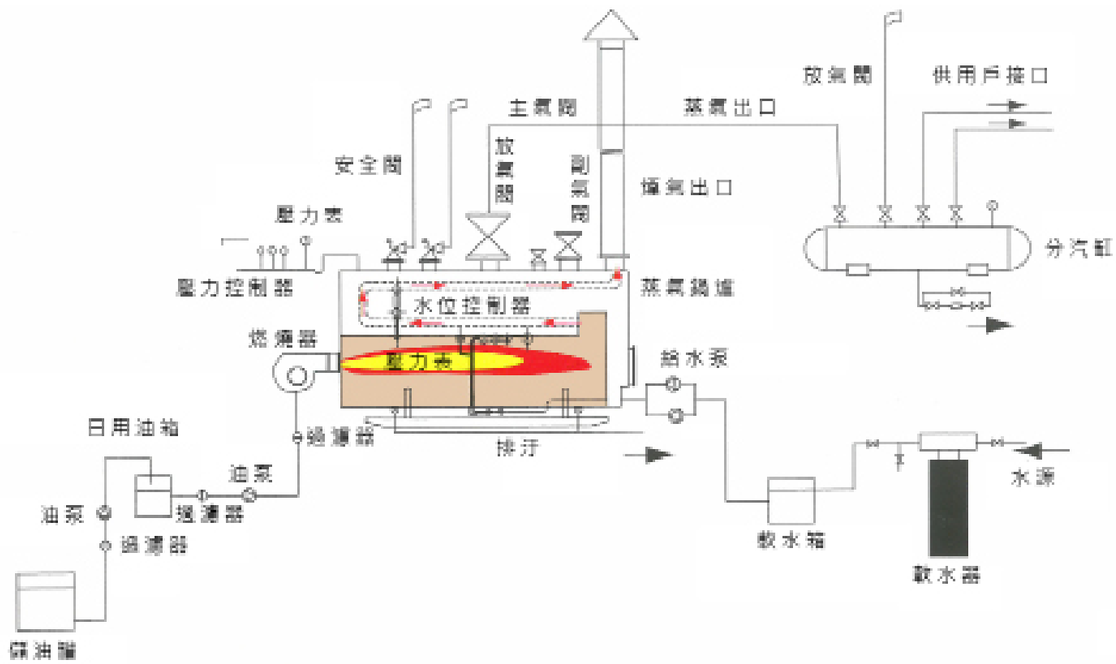
四、鍋爐及其燃燒系統：

燃燒機的調節系統不管在每一點，從 0-100% 負載時，都能完全確保燃燒充分。燃燒效率可達 90% 以上。正確的啟動程序，安裝在控制箱內，能清楚的顯示燃燒機自動、吹掃、點火每一程序。

1. 當外部保護聯鎖系統正常後，燃燒機會自動啟動，並由程序控制來完成吹掃、自動點火等正常燃燒程序，點火器採用高壓電子點火。
2. 當點火成功後，火焰檢測器就能檢測火焰，並由檢測器轉換成信號，傳遞給控制器。由控制器控制主氣電磁閥動作，使點火正常。當一旦火焰熄滅時，火焰檢測器失去信號，此時控制器會送出信號，關閉主氣電磁閥，切斷電源。
3. 蒸氣鍋爐沒有壓力限制器、超高壓保護及壓力比例控制器，其中壓力限制器控制鍋爐蒸氣壓力在一定範圍之內變化，當壓力限制器失靈時且壓力超過設定值時，會自動超高壓保護 - 停爐並警報。比例控制器是實行鍋爐壓力與燃料耗量比例調節，避免爭氣壓力波動。
4. 鍋爐沒有目測式水位計，電擊式自動給水控制器和極低水位保護裝置實行四段控制：超低水位停爐並警報、低水位給水、高水位停泵及超高水位停爐。當水位下降安全水位線，而水泵由於其他原因不能正常運轉時，利用極低水位保護裝置，會立刻自動停止燃燒機及報警。
5. 鍋爐本體上沒有安全防爆門，當煙氣壓力超過一定值時，會自動洩壓。
6. 鍋爐本體中裝有安全閥，當蒸氣壓力超過設定值時，會自動洩壓至設定值。

鍋爐的設計選用手動、自動、鎖定調節方式，完全能確保鍋爐的安全及正常操作。

TP-WNS 系列燃油（氣）蒸汽鍋爐 & 系統圖



TP-WNS 系列蒸氣鍋爐參數：

鍋爐型號		TP-WNS1-0.7-Y(Q) TP-WNS1-1.0-Y(Q)	TP-WNS1.5-1.0-Y(Q) TP-WNS1.5-1.25-Y(Q)	TP-WNS2-1.0-Y(Q) TP-WNS2-1.25-Y(Q)	TP-WNS3-1.0-Y(Q) TP-WNS3-1.25-Y(Q)	TP-WNS4-1.25-Y(Q) TP-WNS4-1.6-Y(Q)	TP-WNS5-1.25-Y(Q) TP-WNS5-1.6-Y(Q)
額定蒸發量 (t/h)		1	1.5	2	3	4	5
額定蒸氣壓力 (MPa)		0.7/10	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25	1.25/1.6	1.25/1.6
蒸氣溫度 (℃)		170/184	184/194	184/194	184/194	194/204	194/204
給水溫度 (℃)		20	20	20	20	20	20
受熱面積 (m^2)	本體	25	36	60.3	77	113.3	127.4
	節能器	8.15	8.15	11.45	17.4	17.37	29.6
熱效率 (%)		>90	>90	>90.2	>90.5	>90.3	>90.3
使用燃料		輕柴油、重油、天然氣					
★馬達總功率 (KW)		3.6	4.8	7.0	10.5	13	16.5
燃料消耗量	輕油 (kg/h)	66.5	99	133	196	266	332.5
	天然氣 (Nm^3/h)	75	112	150	225	300	375
最大運輸重量 (t)		4	4.5	8.5	8.9	13.3	14.3
最大運輸尺寸 (m)		3.6 x 2.0 x 2.0	3.6 x 2.0 x 2.0	4.86 x 2.5 x 2.46	5.3 x 2.5 x 2.5	5.84 x 2.85 x 2.8	6.3 x 2.9 x 2.8

鍋爐型號		TP-WNS6-1.25-Y(Q) TP-WNS6-1.6- Y(Q)	TP-WNS8-1.25- Y(Q) TP-WNS8-1.6- Y(Q)	TP-WNS10-1.25- Y(Q) TP-WNS10-1.6- Y(Q)	TP-WNS15-1.25- Y(Q) TP-WNS15-1.6- Y(Q)	TP-WNS20-1.25- Y(Q) TP-WNS20-1.6- Y(Q)
額定蒸發量 (t/h)		6	8	10	15	20
額定蒸氣壓力 (MPa)		1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6
蒸氣溫度 (℃)		194/204	194/204	194/204	194/204	194/204
給水溫度 (℃)		20	20	20	20	20
受熱面積 (m^2)	本體	181.17	190.77	232.16	346.2	467.6
	節能器	29.6	33.55	33.55	42.55	238.6
熱效率 (%)		>91.2	>91.6	>91.6	>91.8	>92
使用燃料		輕柴油、重油、天然氣				
★馬達總功率 (KW)		19.5	29.5	33	60	90.5
燃料消耗量	輕油 (kg/h)	399	532	660	997	1204
	天然氣 (Nm^3/h)	450	600	750	1125	1418
最大運輸重量 (t)		19.5	22.6	25.8	34.7	46
最大運輸尺寸 (m)		7.25 x 3.1 x 3.15	7.45 x 3.26 x 3.2	8.73 x 3.26 x 3.2	8.73 x 3.74 x 3.51	10.2 x 3.6 x 4.02

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

TP-WNS 熱水鍋爐系列

TP-WNS 系列熱水鍋爐參數：

鍋爐型號		TP-WNS0.7-0.7/95/70-Y(Q)	TP-WNS1.4-0.7/95/70-Y(Q)	TP-WNS2.1-1.0/95/70-Y(Q)	TP-WNS2.8-0.7/95/70-Y(Q)	TP-WNS3.5-1.0/95/70-Y(Q)
額定熱功率 (MW)		0.7	1.4	2.1	2.8	3.5
出口壓力 (MPa)		0.7	0.7	1.0	0.7	1.0
額定出口溫度 (℃)		95	95	95	95	95
回水溫度 (℃)		70	70	70	70	70
受熱面積 (m^2)		26	44	77	99	127.4
熱效率 (%)		>90	>90	>90	>90	>90
適用燃料		輕柴油、重油、天然氣				
燃料消耗量	輕油 (kg/h)	66	133	196	266	332.5
	天然氣 (Nm^3/h)	77	154	231	308	385
最大運輸重量 (t)		4	8.3	8.9	13.3	14.3
最大運輸尺寸 (m) (LXWXH)		3.6 x 2.0 x 22.0	4.5 x 2.0 x 2.1	5.3 x 2.5 x 2.5	5.84 x 2.85 x 2.8	6.3 x 2.9 x 2.8

鍋爐型號		TP-WNS4.2-1.0/115/70-Y(Q)	TP-WNS5.6-1.0/115/70-Y(Q)	TP-WNS7-1.0/115/70-Y(Q)	TP-WNS10.5-1.0/115/70-Y(Q)	TP-WNS14-1.0/115/70-Y(Q)
額定熱功率 (MW)		4.2	5.6	7	10.5	14
出口壓力 (MPa)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
額定出口溫度 (℃)		115	115	115	115	115
回水溫度 (℃)		70	70	70	70	70
受熱面積 (m^2)		144	187	266	366.5	488
熱效率 (%)		>90	>90	>90	>90	>90
適用燃料		輕柴油、重油、天然氣				
燃料消耗量	輕油 (kg/h)	397	530	656	996	1327
	天然氣 (Nm^3/h)	460	613	768	1153	1537
最大運輸重量 (t)		19.5	22.6	25.8	33	46
最大運輸尺寸 (m) (LXWXH)		7.25 x 3.1 x 3.15	7.45 x 2.0 x 2.1	8.73 x 3.26 x 3.2	8.73 x 3.26 x 3.51	10.2 x 3.6 x 4.02

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

鼎益科技股份有限公司

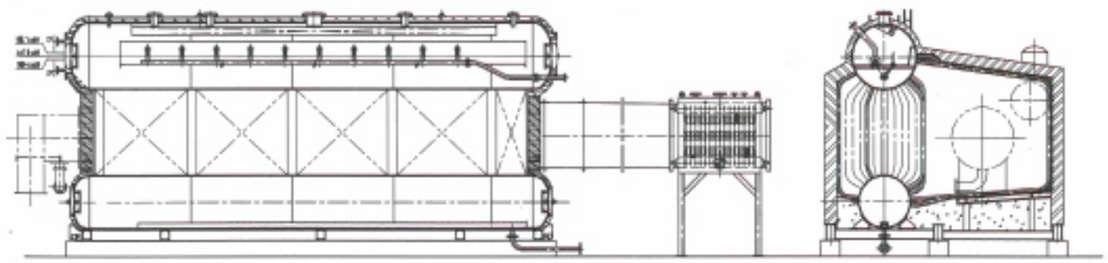
Top-In Technology Co.,Ltd.

TP-SZS 系列燃油（氣）鍋爐

TP-SZS 型鍋爐說明：

TP-SZS 型鍋爐呈D型分布，快裝結構，整機出廠。爐膛水冷壁採用密排結構，密封性能好，適用於微負壓燃燒。爐膛前正中佈置了一台進口燃燒機。火焰通過爐膛進行輻射換熱，至爐膛後部向左轉彎再向前穿過過熱器、對流管束進行對流換熱，最後經過煙道向後穿過省煤器和煙囪。

該型鍋爐熱效率高，升溫快，運行安全可靠，體積小，重量輕，縮短了安裝周期。該鍋爐配有省煤器，雙鍋筒水管結構，熱效率高，升壓快，鍋爐全自動燃燒，性能穩定可靠。



www.topin.com.tw

TP-SZS 系列燃油（氣）蒸氣、熱水鍋爐技術參數

	名稱		規格				
			TP-SZS2-2.5-Y(Q)	TP-SZS4-2.5-Y(Q)	TP-SZS6-1.25-Y(Q) TP-SZS6-2.45-Y(Q) TP-SZS4.2-1.0/115/70/-Y(Q)	TP-SZS10-1.25-Y(Q) TP-SZS10-2.45-Y(Q) TP-SZS10-1.0/115/70-Y(Q)	TP-SZS15-1.25-Y(Q) TP-SZS15-2.45-Y(Q) TP-SZS10.5-1.0/115/70-Y(Q)
主機	額定蒸發量 (T/H) 額定供熱量 (MW)		2	4	6/4.2	10	15/10.5
主機	工作壓力 (Map)		2.5	2.5	1.25/2.45/1.0	1.25/2.45/1.0	1.25/2.45/1.0
主機	蒸氣溫度 / 額定出水溫度 (℃)		226	225	194/225/115	194/225/115	194/225/115
主機	給水溫度 / 回水溫度 (℃)		20	20	20/70	105/70	105/70
主機	受熱面積	本體	33.51	100.65	139.2	163.2	258
主機	受熱面積	省煤器	15	25.4	130.8	138	261.6
主機	適用燃料		輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)
主機	燃料消耗量	輕油	140	280	417	1675	1043
主機	燃料消耗量	天然氣	172	344	483	806	1209
主機	熱效率 (%)		88	88	89	89	89
主機	最大運輸重量 (t)		20.352	25	26	26	34
主機	安裝後外型尺寸 (LXWXH) (m)		5.7 x 1.965 x 3.56	5.76 x 4.075 x 3.66	6.5 x 3.27 x 3.36	7.87 x 3.4 x 3.34	7.1 x 3.66 x 3.5
輔機	引風機	風量 (m^3/h)	6610-7920	9474	18000	31554	50356
輔機	引風機	風壓 (pa)	2089-2138	2452	3187	2041	3745
輔機	引風機	轉速 (r pm)	2900	1800	1450	1450	1450
輔機	引風機	馬達 功率 (kw)	7.5	11	30	45	75
輔機	鼓風機	型號	燃燒器配套	燃燒器配套	燃燒器配套	燃燒器配套	燃燒器配套
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)	/	/	/	/	/
輔機	鼓風機	風壓 (pa)	/	/	/	/	/
輔機	鼓風機	轉速 (r pm)	/	/	/	/	/
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)	4.5	9.0	12	22	45
輔機	給水泵	揚程 (m)	300	300	294	200	180
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)	15	15	15	15	30

鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

	名稱		規格				
			TP-SZS20-1.25-Y(Q) TP-SZS20-2.45-Y(Q) TP-SZS10.5-1.0/115/70-Y(Q)	TP-SZS21-1.25/130/70-Y(Q)	TP-SZS25-1.25-Y(Q) TP-SZS25-2.45-Y(Q)	TP-SZS29-1.25/130/70-Y(Q)	TP-SZS35-1.25-Y(Q) TP-SZS35-2.45-Y(Q)
主機	額定蒸發量 (T/H) 額定供熱量 (MW)		20/10.5	21	25	29	35
主機	工作壓力 (Map)		1.25/2.45	1.25	1.25/2.45	1.25	1.25/2.45
主機	蒸氣溫度 / 額定出水溫度 (℃)		194/225/115	130	194/225	130	194/225
主機	給水溫度 / 回水溫度 (℃)		105	70	104	70	105
主機	受熱面積	本體	691	430		603	
主機	受熱面積	省煤器	698	436		610.4	
主機	適用燃料		輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)	輕油 (天然氣)
主機	燃料消耗量	輕油	2834.2	1675		2345	
主機	燃料消耗量	天然氣	3208.5	1925		2695	
主機	熱效率 (%)		89	92	91.16	92.51	90
主機	最大運輸重量 (t)		38.198	散裝 4.6	散裝 4.375	散裝 4.785	散裝 5
主機	安裝後外型尺寸 (LxWxH) (m)		7.54 x 3.71 x 3.48	9.1 x 3.8 x 3.84	9.083 x 3.71 x 3.84	13.052 x 6.9 x 7.26	13.6 x 8 x 7.2
輔機	引風機	風量 (m^3/h)	34993-74137	85692		110772	
輔機	引風機	風壓 (pa)	1618-1451	3323		2535	
輔機	引風機	轉速 (r pm)	1450	1450		1450	
輔機	引風機	★馬達功率 (kw)	90	110		132	
輔機	鼓風機	風量 (m^3/h)	41040	/		/	
輔機	鼓風機	風壓 (pa)	5000	/		/	
輔機	鼓風機	轉速 (r pm)	960	/		/	
輔機	鼓風機	★馬達功率 (kw)	55				
輔機	給水泵	揚程 (m)	38	190		180	
輔機	給水泵	★馬達功率 (kw)	11	30		37	

注：1. ★最終數據以報價方案為準。

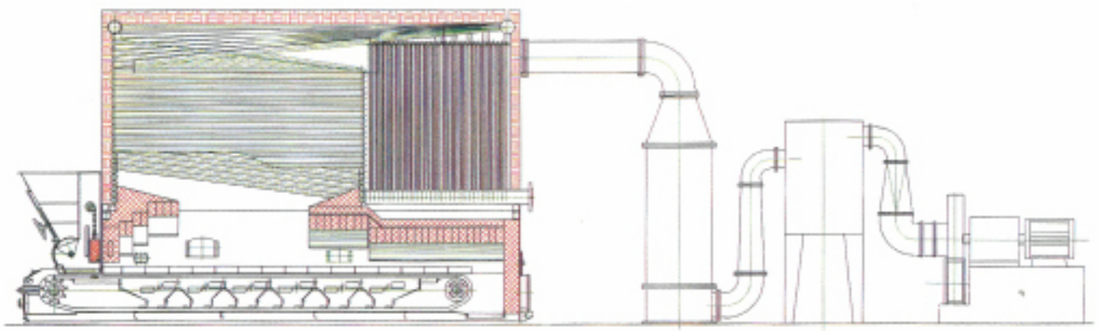
www.topin.com.tw

TP-YLL 系列燃煤有機熱載體加熱爐

TP-YLL 系列燃煤有機熱載體加熱爐簡介：

TP-YLL 系列燃煤有機熱載體加熱爐是以煤為燃料，以導熱油為循環介質供熱的新型熱能設備。它採用高溫循環泵強制導熱油進行閉路循環，在將熱能供用熱設備後重新返回鍋爐中加熱的工藝流程。由於其在常壓下能獲得較高的工作溫度 (300℃左右)，可以進行穩定的加熱和精確地控制工作溫度，無需水處理設備，系統中熱的利用率高，進行和維修方便，是一種安全、高效、節能的供熱設備。

本系列導熱油鍋爐結構緊湊、外型美觀、性能良好、操作簡單。廣泛應用於紡織印染、化學工業、塑料工業、塗料及汽車工業、合成纖維工業、橡膠工業、造船工業及食品工業 ……。



鼎益科技股份有限公司

Top-In Technology Co.,Ltd.

TP-YLL 系列燃煤有機熱載體加熱爐技術參數：

標準規範 / 型號		TP-YLL-1400MA(W)	TP-YLL-1800MA(W)	TP-YLL-2400MA(W)	TP-YLL-2800MA(W)	TP-YLL-3500MA(W)
額定供熱量 (KW)		1400	1800	2400	2800	3500
設計使用溫度 (≦℃)		300	300	300	300	350
額定工作壓力 (MPa)		0.6	0.6	0.7	0.7	1.0
熱效率 (≧ %)		≧ 74	≧ 74	≧ 78	≧ 78	≧ 78
系統裝機容量 (KW)		55	63	76	85	100
受熱面積 (m^2)		84	90	100	108	111.5
爐內油容積 (m^3)		1.81	2.38	2.6	2.8	3.1
膨脹槽 (m^3)		2.0	2.5	2.5	3.5	3.5
儲油槽 (m^3)		4.5	6.0	6.0	8.5	8.5
最大運輸件外型尺寸 (mm)	長 (L)	5500	5500	6100	6100	6810
	寬 (W)	2300	2600	2500	2500	2500
	高 (H)	3340	3700	3060	3600	3600
最大運輸重量 (Kg)		19500	23000	26500	27500	29000

標準規範 / 型號		TP-YLL-4200 MA(W)	TP-YLL-4600 MA(W)	TP-YLL-5600 MA(W)	TP-YLL-7000 MA(W)	TP-YLL-8200 MA(W)	TP-YLL-9400 MA(W)	TP-YLL-10500 MA(W)	TP-YLL-12000 MA(W)	TP-YLL-14000 MA(W)
額定供熱量 (KW)		4200	4600	5600	7000	8200	9400	10500	12000	14000
設計使用溫度 (≦℃)		350	350	350	350	320	320	320	320	320
額定工作壓力 (MPa)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
熱效率 (≧ %)		≧ 78	≧ 78	≧ 78	≧ 79	≧ 79	≧ 79	≧ 79	≧ 79	≧ 79
系統裝機容量 (KW)		100	100	120	120	150	160	200	260	320
受熱面積 (m^2)		194	280	360	460	520	585	650	742	821
爐內油容積 (m^3)		3	3.8	5.2	6.5	7.8	11.4	12.8	14.6	15.9
膨脹槽 (m^3)		5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	8.0	8.0	10.0	10.0
儲油槽 (m^3)		10	10	10	15	15	20	20	25	25
最大運輸件外型尺寸 (mm)	長 (L)	7100	7800	8200	8840	9740	10400	10400	10400	10400
	寬 (W)	2620	2620	3200	3200	3200	3380	3380	3560	3560
	高 (H)	3300	3300	3300	3300	3300	3260	3390	3420	3580
最大運輸重量 (Kg)		35000	37000	38000	40000	46000	51000	56000	62000	68000

www.topin.com.tw

TP-YYW 燃油（氣）有機熱載體加熱爐

TP-YYW 燃油（氣）有機熱載體加熱爐

TP-YYW 燃油（氣）有機熱載體加熱爐是以油（氣）為燃料，以導熱油為循環介質供熱的新型熱能設備。它採用高溫循環泵強制導熱油進行閉路循環，在將熱能供用熱設備後重新返回鍋爐中加熱的工藝流程。由於其在常壓下能獲得較高的工作溫度（300℃左右），可以進行穩定的加熱和精確地控制工作溫度，無需水處理設備，系統中熱的利用率高，進行和維修方便，是一種安全、高效、節能的供熱設備。

本系列導熱油鍋爐結構緊湊、外型美觀、性能良好、操作簡單。廣泛應用於紡織印染、化學工業、塑料工業、塗料及汽車工業、合成纖維工業、橡膠工業、造船工業及食品工業……。

TP-YYW 系列燃油（氣）有機熱載體加熱爐技術參數（一）

標準規範 / 型號		TP-YYW-700Y(Q)	TP-YYW-1000Y(Q)	TP-YYW-1200Y(Q)	TP-YYW-1400Y(Q)	TP-YYW-1800Y(Q)	TP-YYW-2400Y(Q)	TP-YYW-2800Y(Q)
額定供熱量 (KW)		700	1000	1200	1400	1800	2400	2800
設計使用溫度 (≦℃)		320	320	320	320	320	320	320
額定工作壓力 (MPa)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
設計效率 (≧ %)		≧ 80	≧ 83	≧ 83	≧ 85	≧ 85	≧ 85	≧ 85
全系統裝機容量 (KW)		30	30	42	42	45	70	80
外型尺寸 (mm)	長 (L)	3500	4200	4500	5000	5700	6000	6300
	寬 (W)	1950	2100	2200	2300	2600	2600	2800
	高 (H)	2350	2500	2700	2900	3000	3000	3100
最大運輸重量 (Kg)		6900	7800	8300	9100	9700	10300	11600

鼎益科技股份有限公司

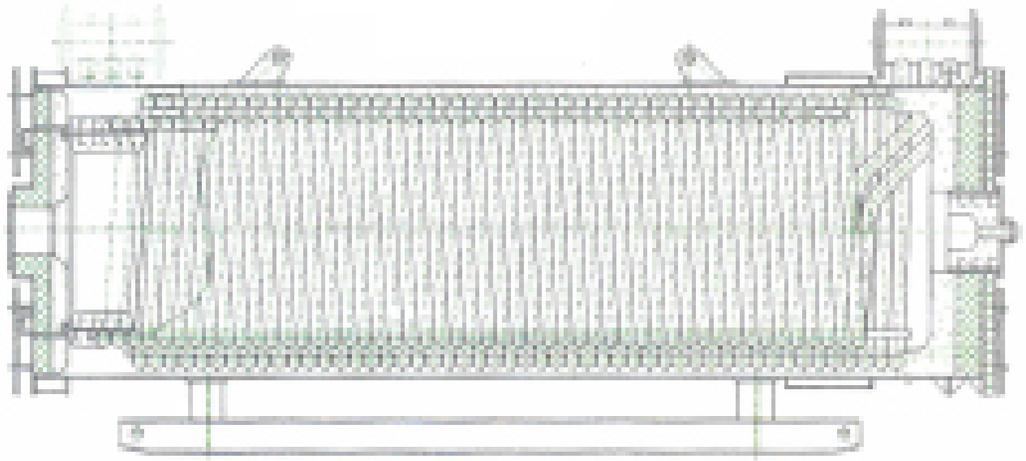
Top-In Technology Co.,Ltd.

TP-YYW 系列燃油（氣）有機熱載體加熱爐技術參數（二）

標準規範 / 型號		TP-YYW-3500Y(Q)	TP-YYW-4200Y(Q)	TP-YYW-5600Y(Q)	TP-YYW-7000Y(Q)	TP-YYW-9500Y(Q)	TP-YYW-12000Y(Q)	TP-YYW-14000Y(Q)
額定供熱量 (KW)		3500	4200	5600	7000	9500	12000	14000
設計使用溫度 (≦℃)		320	320	320	320	320	320	320
額定工作壓力 (MPa)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
設計效率 (≧ %)		≧ 86	≧ 86	≧ 86	≧ 88	≧ 88	≧ 88	≧ 88
全系統裝機容量 (KW)		90	100	100	100	150	150	200
外型尺寸 (mm)	長 (L)	7500	7500	8100	9200	9550	11000	12600
	寬 (W)	2800	2800	2900	2900	3000	3000	3000
	高 (H)	3100	3100	3200	3200	4000	4000	4000
最大運輸重量 (Kg)		16100	18600	23000	28500	33600	38000	45000

其他燃料有機熱載體加熱爐

隨著當前國際能源越來越緊缺，我公司針對不同國家、地區的能源狀況，研製出各類其他燃料的有機熱載體加熱爐，例如：燃木材、木屑、果殼、稻殼、棕梠殼等有機熱載體加熱爐，以供不同用戶選擇。



www.topin.com.tw

鼎益科技

Top In Technology Co.,Ltd.