

內部資料
注意保管

1 9 5 7

產品目錄

(第四冊)

中華人民共和國第一機械工業部

前 言

一、本目錄內容包括：

(一) 本部所屬各厂1957年生產品之國家統一分配(統配)和本部管理(部管)及非統配部管之機械產品。

(二) 地方國營厂生產品之國家統一分配(統配)和本部管理(部管)及部份自銷機械產品。

二、一九五七年電器產品目錄，另由電機製造工業部印發。

三、為滿足需用部門之要求，本目錄出版日期較往年提前，致部份地方厂產品因稿件未到，未能編入。

四、本年刊印產品較多，為便于用戶查閱，分別裝訂成四冊：

第一冊——泵類、扇風機、土建設備、農業機械及儀器。

第二冊——金屬切削機床、木工機械，鍛沖壓設備及鑄造設備。

第三冊——地質勘探設備、礦冶設備、破碎機械及起重運輸機械。

第四冊——動力設備，空氣壓縮機、風動工具、機車車輛、船舶、汽車配件及其他類。

五、另編有1957年工具產品目錄，包括金屬切削工具，量具，該目錄已於八月一日出版。

六、另由我部汽車局印之軸承目錄，已委託新華書店發售，故本目錄不再編入。

七、因有些單位供稿較晚，在排版后再補入，致使編排次序參差，如起重運輸機械類中，前面排有卷揚機，後面還有卷揚機。使用時會不便，請注意。

八、本目錄之編印，僅供訂貨部門申請訂貨索引之用，如需產品之詳細說明，請參考產品樣本。

九、本目錄稿件
其一致，且
以便改進。

十、本目錄系內

方，內容繁簡不一，由于編輯能力所限，未能求
處，亦所難免，請各需用單位，隨時提出意見，

，請妥為保管，勿向外傳。

一九五六年十二月再版

目 錄

动力設備.....	7—120頁
空气壓縮机.....	123—138頁
風动工具.....	141—150頁
機車及車輛.....	153—164頁
船 船.....	167—176頁
汽車配件.....	179—187頁
其 他.....	191—212頁

动力设备

5 吨 水 管 鍋 爐

(統配)

本鍋爐為三汽鼓彎水管式。宜用于一般小型工業之用，附件有鏈式自動爐篦，鑄片式鑄鐵省煤器，送風機、引風機、電動离心給水泵、往复式蒸汽給水泵、烟道調節門、看火門、出灰門、鍋爐支架、安全閥、水位計、壓力表、樓台扶梯、吹灰設備、直徑 100 公厘總汽閥、直徑 40 公厘給水閥、直徑 50 公厘及直徑 25 公厘放水閥。燃料系採用烟煤和褐煤。

主 要 規 格

項 目	單 位	鍋 爐 形 式	
		T5-13	T5-13-250
蒸發量:			
正常負荷	公斤/時	5000	5000
最高負荷	"	6500	6500
工作壓力	大氣壓	13	13
蒸汽溫度	°C	飽和	250
受熱面積:			
鍋爐	平方公尺	220	222
過熱器	"	—	15
省煤器	"	60	60
爐篦:			
有效面積	平方公尺	7.5	7.5
長×寬	公厘	4750×2200	4750×2200
汽鼓及集泥鼓			
前汽鼓內徑×長	公厘	914×3580	914×3580
后汽鼓內徑×長	"	1067×3580	1057×3580
集泥鼓內徑×長	"	914×2800	914×2800
管子規格:			
鍋爐管外徑/內徑	公厘	76/69	76/69
過熱器外徑/內徑	"	—	38/32
省煤器內徑×長	"	63×1000	63×1000
省煤器管數		48	48
鍋爐外形尺寸(長×寬×高)	公厘	10000×4200×8000	10000×4200×8000
鍋爐重量	公斤	51607	51607

5.6 吨双汽筒水管 鍋爐

規 格 (統配)

型号	211-6,5/13型
蒸發率	6.5吨/时
工作压力	13 公斤/平方公分
蒸汽温度	飽和
給水温度	50° (攝氏)
汽鍋受熱面積	288 平方公尺
省煤器受熱面積	177 平方公尺
爐箠面積	6.6 平方公尺
上汽胞 (外徑/內徑×長度)	$\phi 1032/1000 \times 8260$ 公厘
下汽胞 (外徑/內徑×長度)	$\phi 1032/1000 \times 3860$ 公厘
鍋爐管 (外徑/內徑)	$\phi 51/46$ 公厘
省煤器管直徑 (外徑/內徑×長度)	$76/60 \times 2000$ 公厘
空气温度	室溫
外形尺寸 (長×寬×高)	$8260 \times 3830 \times 3980$ 公厘
鍋爐总重 (未計入磚牆重量)	3J吨

10 吨双汽筒水管 鍋爐

規 格 (統配)

型号	221—10/13
蒸發率	10 吨/时
工作压力	13 公斤/平方公分
蒸汽温度	飽和
給水温度	50° (攝氏)
汽鍋受熱面積	316 平方公尺

省煤器受熱面積	265.5 平方公尺
爐篦面積	2600 × 3660 公厘
上汽胞 (外徑/內徑 × 長度)	φ1032/1000 × 8260 公厘
下汽胞 (外徑/內徑 × 高度)	φ1 32/1000 × 3860 公厘
鍋爐管 (外徑/內徑)	φ51/46 公厘
省煤器管 (外徑/內徑 × 長度)	φ76/60 × 2000 公厘
空氣溫度	室溫
外形尺寸 (未計入平台樓梯)	8260 × 3830 × 5970 公厘
(長 × 寬 × 高)	
鍋爐總重 (未計入磚牆重量)	38 噸

鍋 爐

(131—18/13A型)

規 格

(統配)

蒸發量	18000 公斤/小時
工作壓力	13 大氣壓
蒸汽溫度	飽和
汽鍋受熱面積	490 平方公尺
省煤器受熱面積	450 平方公尺
饋水溫度	50° (攝氏)
爐篦有效面積	19 平方公尺
上前汽胞 (長 × 內徑)	5866 × 1000 公厘
上后汽胞 (長 × 內徑)	5990 × 1200 公厘
下汽胞 (長 × 內徑)	4900 × 1000 公厘
鍋爐管 (外徑 × 內徑)	76/69 公厘
省煤器管 (長 × 內徑)	2500 × 60 公厘
總停止閘直徑 (內徑)	175 公厘

鍋

爐

(131—18/13型)

(統配)

噴水閥直徑(內徑) 70公厘
 鍋爐按壓體積(長×寬×高) 13300×5800×12800公厘

名 稱	單 位	規 格
箱爐型號	131—18/13	131—18/13
蒸發量	公斤/時	18000
工作壓力	大氣壓	13
蒸汽溫度	飽和	250°C
汽鍋受熱面積	平方公尺	520
過熱器受熱面積	"	48
省煤器受熱面積(N)	"	450
給水溫度	50°C(攝氏)	50°C(攝氏)
爐排有效面積(BLP)	平方公尺	19
上前汽胞(長×內徑)	公厘	5200×1000
上后汽胞(長×內徑)	"	5200×1200
下汽胞(長×內徑)	"	4640×1000
鍋爐管(外徑×內徑)	"	76/69
過熱器管(外徑×內徑)	"	38/32
省煤器管(長×內徑)	"	2500×60
鍋爐的按壓體積(長×寬×高)	"	12035×5800×11330 12035×5800×11380 12035×5800×11390

鍋 爐

(321—20/39)

規 格 (統配)

鍋爐:

出力.....	20 吨/时
汽腔内压力.....	42 表压
受热面.....	240 平方公尺
爐室容積.....	85 立方公尺
飽和蒸气温度.....	253° (攝氏)
給水温度.....	150° (攝氏)

过热器:

出力.....	20 吨/时
过热器和压力.....	39 表压
过热器受热面.....	215 平方公尺
过热器進口温度.....	253° (攝氏)
过热器出口温度.....	450° (攝氏)
阻力.....	3.4 表压

省煤器:

出力.....	20 吨/时
省煤器后压力.....	42 表压
阻力.....	2 表压
受热面.....	230 平方公尺
省煤器進口水温.....	250° (攝氏)
省煤器出口水温度.....	253° (攝氏)
外形尺寸 (長×寬×高).....	9×5.2×11 公尺

鍋 爐

(331—20/16型)

(統型)

名 称	單 位	規 格			
型号		331—20/16	331—20/16	331—20/16	
正常出力	吨/公斤	20	20	20	20
最高出力(連續一小时)	吨/时	22	22	22	22
工作压力	大气压	16	13	13	13
蒸汽温度	攝氏	350°	300°	250°	飽和
饋水温度	"	105°	105°	50°	50°
空气預热器温度	"	150°	150°	—	—
鍋爐受热面积	平方公尺	466	466	466	466
过热器受热面积	"	5	70	45	—
省煤器受热面积	"	335	335	550	550
空气預热器受热面积	"	315	315	—	—
鍋排有效面积	"	24	24	24	24
上蒸汽筒(長×內徑)	公厘	6210×900	6210×900	6210×900	6210×900
上后蒸汽筒(長×內徑)	"	6502×1400	6502×1400	6502×1400	6502×1400
下蒸汽筒(長×內徑)	"	6066×1000	6066×1000	6066×1000	6066×1000
鍋爐管(外徑/內徑)	"	76/69	76/69	76/69	76/69
过热器管(外徑/內徑)	"	38/31	38/31	38/31	—
省煤器管(外徑/內徑×長度)	"	70/60×2500	76/60×2500	76/60×2500	76/60×2500
空气預热器管(外徑/內徑×長度)	"	48/44×2800	48/44×1400	—	—
总汽閘門直徑	"	200	200	200	200
進水閘門直徑	"	80	80	80	80
外形尺寸(長×寬×高)	"	13400×6700×1400	13400×6700×1400	13400×6700×1400	13400×6700×1400
鍋爐总重量(約)	吨	140	140	140	140

考克蘭鍋爐

規 格

(統配)

項 目	單 位	公 称 馬 力	
		30	54
鍋 爐 直 徑	公厘	1370	1675
鍋 爐 全 高	"	3050	4760
烟 管 直 徑	"	63.5	63.5
烟 管 数 量	根	70	108
爐 篦 面 積	平方公尺	1	1.49
蒸 發 量	公斤/时	372—499	735—980
傳 热 面 積	平方公尺	15	28
常 用 压 力	公斤/平方公分	6	6

双火筒蘭开夏鍋爐

($\Phi 2100 \times 9000$ 公厘)

規 格

(統配)

火筒直徑	$\Phi 800$ 公厘
爐排面積	3.6 平方公尺
受热面積	62 平方公尺
水压試驗	8 公斤/平方公分
常用工作压力	6 公斤/平方公分
蒸汽蒸發量	2200 公斤/小时
煤耗率	280 公斤/小时
自重	21300 公斤

船 船 鍋 爐

($\Phi 1500 \times 1800$ 公厘)

規 格

(自銷)

膛直徑.....	$\Phi 600$ 公厘
排面積.....	0.6 平方公尺
壓試驗.....	15 公斤/平方公分
用工作压力.....	11 公斤/平方公分
水溫度.....	攝氏 25°
重.....	4150 公斤

60 馬力考克蘭火管鍋爐

規 格

(統配)

徑.....	1830公厘
.....	3810公厘
熱面積.....	23.52 平方公尺
作壓力.....	7公斤/平方公分
發量.....	850公斤/小時

65 馬力考克蘭火管鍋爐

規 格

(統配)

徑.....	1830公厘
.....	4270公厘
熱面積.....	37.2平方公尺
作壓力.....	7公斤/平方公分
發量.....	910公斤/小時