SUNCUE

SUNCUE BIOMASS FURNACE BB-18

三久熱風爐BB-18



Biomass fuels
可用多種生質能燃料

Constant temperature by Computerized auto control
電腦控制恆溫乾燥

High durability
耐職業長期使用

Producing high price grain, improving competitiveness and profits
生產高單價穀物
提升企業競爭力及獲利率

SUNCUE AROUND THE WORLD 暢銷全球


China 中國


Philippines 菲律賓


Uganda 烏干達


Brazil 巴西


Taiwan 台灣


Ethiopia 衣索比亞


Haiti 海地


Paraguay 巴拉圭


Laos 寮國


Vietnam 越南


Dominican Republic 多明尼加


Bangladesh 孟加拉


Thailand 泰國


Turkey 土耳其


North Macedonia 北馬其頓


India 印度


India 印度


India 印度


Indonesia 印尼


Indonesia 印尼


Cambodia 柬埔寨


Cambodia 柬埔寨


Peru 秘魯


Peru 秘魯

SUNCUE®
三久股份有限公司
SUNCUE COMPANY LTD.

412039 台中市大里區仁化路105號
No. 105, Renhua Rd., Dali Dist., Taichung City 412039, Taiwan, R.O.C.
☎+886-4-2339-7171 🖷+886-4-2330-2939
🌐www.suncue.com
✉sales@suncue.com

Service Center 服務中心

DBB-S-261113-TE

SUNCUE BIOMASS FURNACE BB-18 三久熱風爐BB-18

No Diesel needed, energy saving, reducing CO_2 emission, reducing drying cost dramatically.

免燃油、節能減碳、大幅降低乾燥成本

Various types of biomass fuels can be consumed. Low drying cost and free from high oil price.

可燃生質能源種類更多，乾燥成本最低，不用擔心油價飆漲



Paddy husk 粗糠



Pressed straw bricks 秸稈壓塊



Corn cob 玉米穗軸



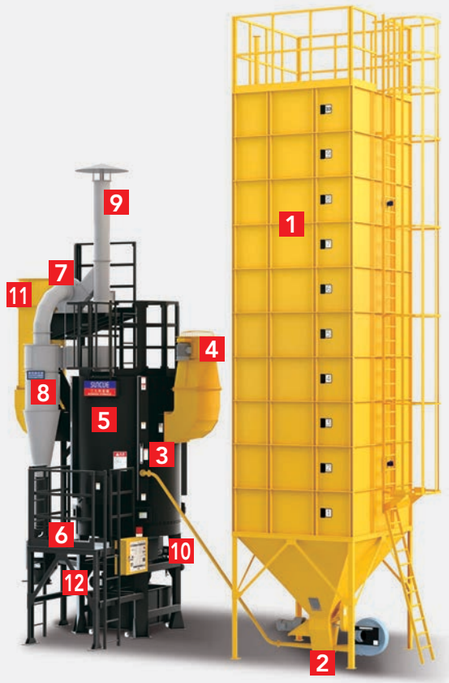
Coconut shell 椰子殼



Wood chip 木材下腳



Coffee hull 咖啡殼



High installation flexibility. Biomass Furnace BB-18 is able to be attached to different dryer models.

熱交換過的清潔熱風可搭配各式機型

1. **Husk tank** Optional 粗糠桶 選配
2. **Husk feeder** Optional Husk feeding volume is set manually 爐前送粗糠機 選配，粗糠流量為手動設定
3. **Furnace pressure meter** 爐壓計
4. **Blower** 熱交換風機
5. **Biomass furnace BB-18** 熱風爐BB-18
6. **Safety maintenance platform** Auto ash discharge type 安全平台 自動排灰型
7. **Exhausted blower** 排煙風機
8. **Cyclone** 旋風集灰斗
9. **Chimney** 煙囪
10. **Auxiliary air blower** 助燃風機
11. **Hot air duct** Connecting pipe 熱風管
12. **Automatic ash discharge system** Husk type 自動排灰系統 燃粗糠型

※ An air-compressor with over 2HP is required. Air-compressor is optional upon order.
需備空壓機2HP以上，空壓機為選配件。



自動排灰 Auto ash discharge　手動排灰 Manual ash discharge

BB-18 with **SKS-580B** ventilating dryer
搭配SKS-580B粗糠型通風式穀物乾燥機



自動排灰 Auto ash discharge　手動排灰 Manual ash discharge

BB-18 with **SUPER-120B** circulating dryer
搭配NEW PRO-120HB粗糠型循環式穀物乾燥機

Specifications 規格

Item 項目 / Model 機型				BB-18		
Feeder system		送料系統		Manual 手動	Automatic 自動 Manual 手動	Automatic 自動
Ash discharge system		排灰系統				
Biomass fuel		生質能燃料		Pressed straw bricks, corn cob, wood chip, coconut shell 秸稈壓塊、玉米穗軸 木材下腳、椰子殼	Coffee hull, paddy husk 咖啡殼、粗糠	Paddy husk 粗糠
Ash discharge	Approx. kg/hr	粗糠灰燼量	約 公斤/小時	—	2.4~15.12	2.4~15.12
Consumption Approx. kg/hr Under max. combustion	Paddy husk	燃燒量 約 公斤/小時 最大燃燒時	粗糠	—	12~76	12~76
	Pressed straw bricks		秸稈壓塊	67	—	—
	Wood chip		木材下腳	10~70	—	—
Power consumption		動力		5.2kW 7HP	5.77kW 7.8HP	6kW 8HP
Dimension	L×W×H mm	機台尺寸	長×寬×高mm	3,521×2,048×4,885		3,521×2,795×6,002
Net weight	Approx. kg	空機重量	約 公斤	3,420		4,150
Max. thermal energy	Approx. Kcal/hr	最大發熱量	約 仟卡/小時	180,000 180,000=equals to the energy of 21 liters of diesel 18萬=燃燒柴油21公升熱量		
Annual diesel saving	Approx.	年可節省燃油	約	60,000 liter/120 days 120天=6萬公升	136,000 liter/270 days 270天=13.6萬公升	
Safety devices		安全裝置		Thermo relay, overheat sensor, control fuse 熱動電驛、異常過熱檢知、控制保險絲		

Item 項目 / Model 機型			SUPER-120B NEW PRO-120HB粗糠型	SUPER-300B PRO-300HB粗糠型	MD-165B MD-165B粗糠型	CPR-165B	SKS-580B
Capacity Approx. kg	處理量 約 公斤	Paddy 稻穀 1公升liter=560g	2,800~12,000	4,000~30,000	5,700~13,200	6,500~13,250	Heating way Indirect 加熱方式 間接熱風
		Wheat 小麥 1公升liter=680g	3,400~14,550	5,000~36,400	6,900~16,200	7,500~16,350	
		Maize 玉米 1公升liter=690g	3,450~14,760			7,500~16,350	
Dimension mm	機台尺寸 mm	Length 長	4,089	4,999	6,491	5,565	9,038
		Width 寬	2,660	3,786	2,759	2,675	2,458
		Height 高	9,602	11,629	10,272	9,671	3,016
Net weight Approx. kg		空機重量 約 公斤	2,460	5,200	3,520	3,420	Single layer 單層 1,170 Double layers 雙層 1,335
Power consumption kW HP		動力 kW HP	7.75 10⅓	16.75 22.6	14.75 19.7	7.7 10.3	3.7 5
Electricity		電壓	3相Phase 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz				
Temp. range Ambient temp. Paddy		溫升 外氣溫約 依稻穀	One dryer一台 +10~54°C Two dryers二台 +10~27°C	For single unit 單機 +10~28°C	For single unit 單機 +10~32°C	One dryer一台 +10~50°C Two dryers二台 +10~25°C	One dryer一台 +10~54°C Two dryers二台 +10~27°C
Function 性能 Paddy 依稻穀	Loading	Approx. min 入穀時間 約 分鐘	60	65	66	72	Dry Bin 乾燥箱 Single layer 單層 7.52m³ 5.3坪 17.52m²
	Discharge	Approx. min 出穀時間 約 分鐘	58	70	65	66	Double layers 雙層 18.19m³ 5.3坪 17.52m²
	Drying rate %/hr BB-18 with one dryer	減乾率 %/小時 BB-18對一台	Taiwan 台灣 0.6~1.0 / Other than Taiwan 台灣以外 0.5~1.5	0.4~0.7	0.7~1.2	0.5~1.2	
Safety devices		安全裝置	Thermo-over relay, air pressure switch, full load buzzer, timer, control fuse. 熱動電驛、風壓開關、滿量警報、定時開關、控制保險絲				Thermo-over relay, Timer, Air pressure switch, Control fuse 熱動電驛、風壓開關、定時開關、控制保險絲

- The specification and graph are for reference only. Actual specification of SUNCUE product shall be based on the Sales Confirmation which customers sign and delivered products.
- SUPER-300B is applied for drying paddy and wheat seed only.
- Max. thermal energy, husk consumption and exhausted ash production listed are for reference only. Actual data will differ upon variety, moisture content and impurity.
- Conditions of pressed straw bricks: ①Moisture content: less than 13%. ②Thermal energy: 3,700~4,200 Kcal/kg. ③Dust content: as low as possible.
- Above numbers and drying rate are derived from reducing moisture in paddy from 26% to 15% — for reference only. Actual results vary among different ambient temperature, relative humidity, grain varieties, hot air temperature, moisture content before and after drying.
- 圖示及規格僅供參考，實際產品規格以客戶簽署訂單及出貨實物為主。
- PRO-300HB粗糠型只適合用於乾燥稻穀與小麥種子。
- 最大發熱量、粗糠燃燒量及粗糠灰燼量，會因實際所使用粗糠的品種、含水率、夾雜率而有所不同。
- 秸稈壓塊的條件：①含水率低於13%。②熱值需為3,700~4,200 Kcal/kg之間。③含塵土量越低越好。
- 性能及減乾率為參考數值，稻穀水份是由26%烘至15%，實際數值會因外氣溫度、相對濕度、乾燥品種、熱風溫度及乾前、乾後含水率而有所差異。

Honor & Recognition of SUNCUE 三久公司的榮耀與肯定

Gold medal at the iENA 2012 in Nuremberg, Germany 2012德國紐倫堡 國際發明展金牌獎



World Genius Convention 2013 in Tokyo, Japan Special Genius Award Genius Gold Medal 2013日本東京 世界創新天才發明展 特別天才獎 金牌獎



Invention and Creation Awards of Taiwan-Contribution Award 國家發明創作貢獻獎



Invention Award of Taiwan 國家發明獎 法人組銀牌獎



TAIWAN EXCELLENCE 2021 台灣精品

台灣精品 TAIWAN EXCELLENCE 2021