

Chum Power



PET Stretch Blow Molding Machine



CHUMPOWER MACHINERY CORP.

PET Stretch Blow Molding Machine

for Large Volume, Oval & Flat Bottles,
and Wide-Neck Jar

機械特點

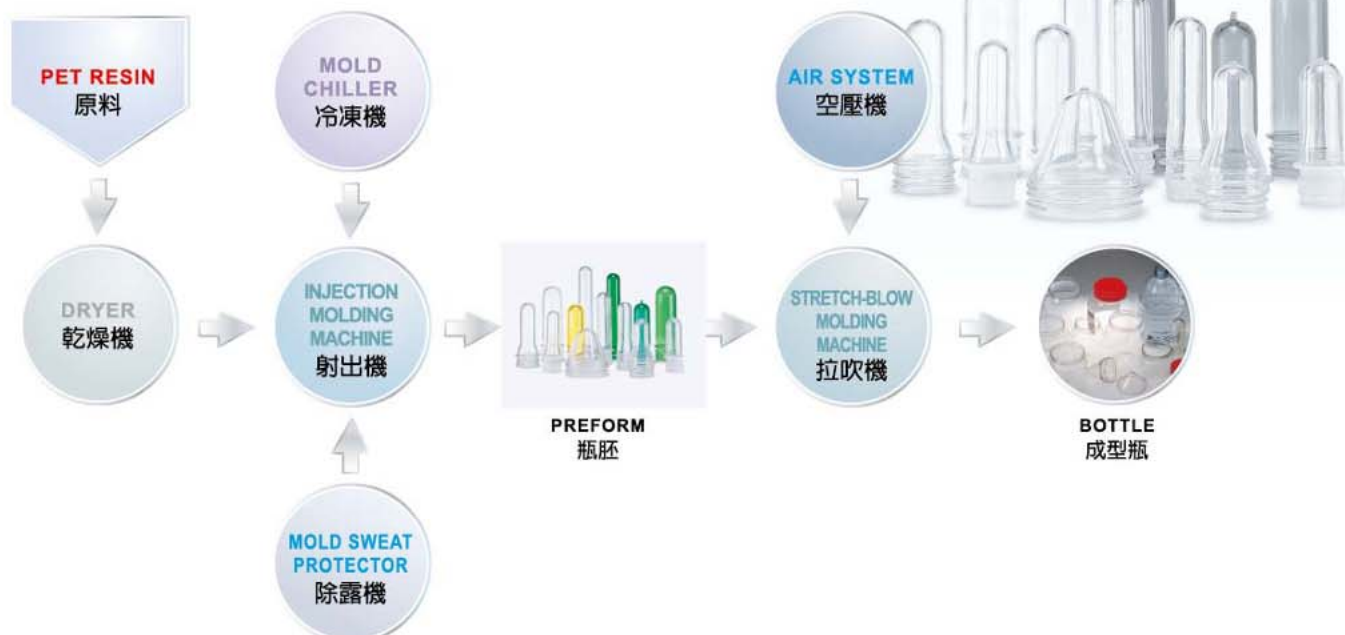
- 佔地精簡，模組化設計，維修方便。
- 適用範圍廣，適合少量多樣市場需求。
- 加熱箱之排列結構，節省加熱使用空間與能源消耗，利用滑塊帶動瓶胚輸送之矩陣變化，使瓶胚在加熱箱內充分利用空間，達到節省能源之消耗。
- 特殊之自動入胚系統，能適用不同口徑之瓶胚（在限定範圍內）自動整列輸送。
- 選購配件：
 - 油瓶把手前植入系統
 - 瓶胚側加熱系統
 - 吹瓶定位裝置
 - 吹瓶氣體回收系統

Features

- Compact structure for saving space; Modular design for easy maintenance.
- Suitable for various market to produce different bottles.
- Special heating array structure to minimize oven space and energy consumption.
- Unique auto-infeed system applied to preforms with different neck diameter. (*Refer to specifications.)
- Optional:
 - Handle pre-insert robot.
 - Side-heating system for oval & flat bottles.
 - Smart locating device for specific direction of preform.
 - Recycle system for less consumption of operation air.

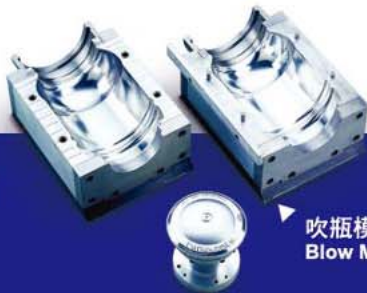
FLOW CHART

流程圖 Flow Chart





▲ 廣口瓶拉吹機
PET Wide-Neck Jar Blow Molding Machine



吹瓶模具
Blow Mold



010110101010101110

01011010101010111

CPSB機型適用範圍

礦泉水、碳酸飲料、化妝品、食用油、藥品罐、清潔液、網球罐……等包裝容器。

Market Segment of CPSB

Mineral water, Edible oil, Alcoholic drinks, CSD, Pickle food, Soda drinks, Cosmetics, Clean lotion, Detergent, Tennis bottles.

CPSB機型適用瓶型

圓瓶、扁瓶、方型瓶、五爪瓶及廣口瓶……等各式瓶型。

CPSB can Make

Oval, Off center, Petaloid, Square, Flat, Round bottles, Jars and Wide mouth containers……etc.



◀ 入胚系統
Feeding System



把手前植入系統
Handle Pre-insert Robot





▲ 油瓶把手前植入拉吹機
PET Stretch Blow Molding Machine With Handle Pre-Insert



010110101010101011



Chameleon Series



▲ 大容量水瓶拉吹機
PET Stretch Blow Molding Machine

規格表 Specifications

Bottles & Containers		UNIT	CPSB-1000L	CPSB-2000L	CPSB-2000LHI
成型規格 Molding	成型規格 Clamping force	kg	30000	30000	30000
	模具行程 Clamping stroke	mm	300	220	220
	拉桿行程 Stretching stroke	mm	420	320	320
	瓶子間距 Cavity pitch	mm	300	225	225
	模穴數 Number of cavities		1	2	2
瓶型規格 Container	瓶子最大容量 Max. capacity	ltr	10	5	5
	最大牙部尺寸 Neck diameter	mm	50	50	50
	最大瓶身直徑 Max. diameter	mm	210	165	165
	最大瓶身高度 Max. height	mm	420	320	320
※※理論產能 Theoretical Output		bph	600	1300	1200
電力規格 Electrical System	總耗電量 Total power	KW	47	58	45
	加熱功率 Operate heating power	KW	44	53	39
	最大加熱功率 Max. heating power	KW	60	72	72
空壓規格 Air System	操作壓力 Operating pressure	kg/cm ²	7	7	7
	低壓耗氣量 Air consuming	ltr/min	1400	1400	1400
	吹瓶壓力 Blowing pressure	kg/cm ²	35	35	35
	※高壓耗氣量 Air consuming	ltr/min	1700 [2450]	3100 [4500]	3100 [4500]
冷凍水規格 Chiller Water	操作壓力 Operation pressure	kg/cm ²	4	4	4
	溫度範圍 Temperature	°C	5~30	5~30	5~30
	消耗量 Consuming	kcal/hr	15120	22682	22682
	流量 Flow rate	ltr/min	75	100	100
冷卻水規格 Cooling Water	操作壓力 Operation pressure	kg/cm ²	4	4	4
	溫度範圍 Temperature	°C	25	25	25
	消耗量 Consuming	kcal/hr	78000	78000	78000
	流量 Flow rate	ltr/min	260	260	260
機台規格 Machine	機台尺寸 Size(L×W×H)	mm	2600×2100×2500	3000×2500×2500	3700×2500×2500
	機台重量 Weight	kg	3500	6500	6500

Wide Mouth Jar		UNIT	CPSB-1000W	CPSB-1000WM	CPSB-2000W
成型規格 Molding	成型規格 Clamping force	kg	24000	30000	30000
	模具行程 Clamping stroke	mm	220	300	220
	拉桿行程 Stretching stroke	mm	300	450	320
	瓶子間距 Cavity pitch	mm	225	300	225
	模穴數 Number of cavities		1	1	2
瓶型規格 Container	瓶子最大容量 Max. capacity	ltr	7	12	5
	最大牙部尺寸 Neck diameter	mm	120	200	120
	最大瓶身直徑 Max. diameter	mm	195	250	195
	最大瓶身高度 Max. height	mm	300	450	300
※※理論產能 Theoretical Output		bph	800	450	1300
電力規格 Electrical System	總耗電量 Total power	KW	41	47	62
	加熱功率 Operate heating power	KW	38	44	57
	最大加熱功率 Max. heating power	KW	52	60	78
空壓規格 Air System	操作壓力 Operating pressure	kg/cm ²	7	7	7
	低壓耗氣量 Air consuming	ltr/min	1400	1400	1400
	吹瓶壓力 Blowing pressure	kg/cm ²	35	35	35
	※高壓耗氣量 Air consuming	ltr/min	1700 [2000]	1700 [3000]	3100 [4500]
冷凍水規格 Chiller Water	操作壓力 Operation pressure	kg/cm ²	4	4	4
	溫度範圍 Temperature	°C	5~30	5~30	5~30
	消耗量 Consuming	kcal/hr	15120	15120	22682
	流量 Flow rate	ltr/min	75	75	100
冷卻水規格 Cooling Water	操作壓力 Operation pressure	kg/cm ²	4	4	4
	溫度範圍 Temperature	°C	25	25	25
	消耗量 Consuming	kcal/hr	78000	78000	78000
	流量 Flow rate	ltr/min	260	260	260
機台規格 Machine	機台尺寸 Size(L×W×H)	mm	2500×2300×2500	2600×2100×2500	3000×2500×2500
	機台重量 Weight	kg	3500	3500	6500

※※產能依瓶型及瓶胚而定。Output depends upon 3L bottle shape and preform quality.

※上述規格依3L瓶子製訂。All data standard indications for 3L bottle.

[] 耗氣量 Max. air consuming.

規格若有變更,恕不另行通知。Specification are subject to change without notice.



PET Stretch Blow Molding Machine

Chum Power
銓寶工業股份有限公司
CHUMPOWER MACHINERY CORP.

41453台中市烏日區中山路三段688-1號
No. 688-1, Sec. 3, ZHONGSHAN RD., WURI,
TAICHUNG 41453, TAIWAN
Tel:886-4-2338-8289 Fax:886-4-2338-0219
E-mail: servers@chumpower.com
<http://www.chumpower.com>