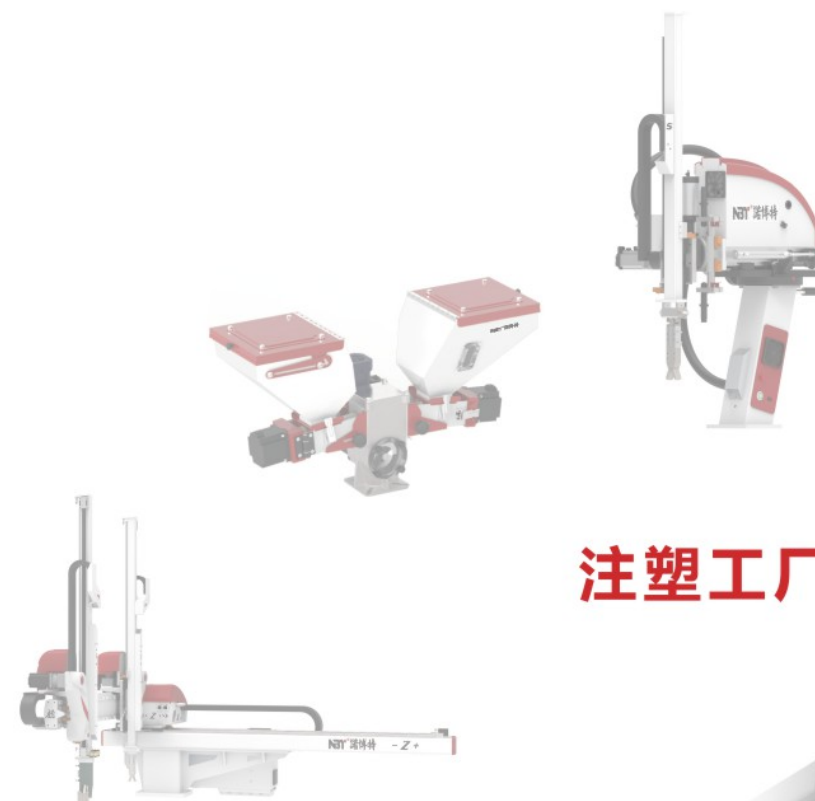


CE ISO9001:2015
NBT20230407-R

NBT® 諾博特



注塑工厂一站式方案提供商

精于品 源于心

诺博特（宁波）智能科技有限公司
Robot (Ningbo) Intelligent Technology Co., Ltd.

地址：浙江省宁波市余姚市丈亭镇台商工业园区欧富路2号
ADD: No. 2 Oufu Road, Taishang Industrial Park,
Zhangting, Yuyao, Ningbo, Zhejiang, China
电话(Tel) : 0086 574 2270 9760 / 2270 9762
传真(Fax) : 0086 574 2267 5786
E-mail : sales@nbrobot.com
Http://www.nbrobot.com

微信公众号



售后服务



因改良等原因，规格及外观有所变更时，不再另行通知，敬请谅解。
Without further notice if specification and exterior have been changed because
of improvement. Thanks for your understanding.

公司使命：推动中国装备创新发展

公司愿景：助力制造企业实现自动化，智能化，信息化

公司精神：一诺千金，博采众长

公司价值观：致力于客户成功，伙伴成功，员工成长

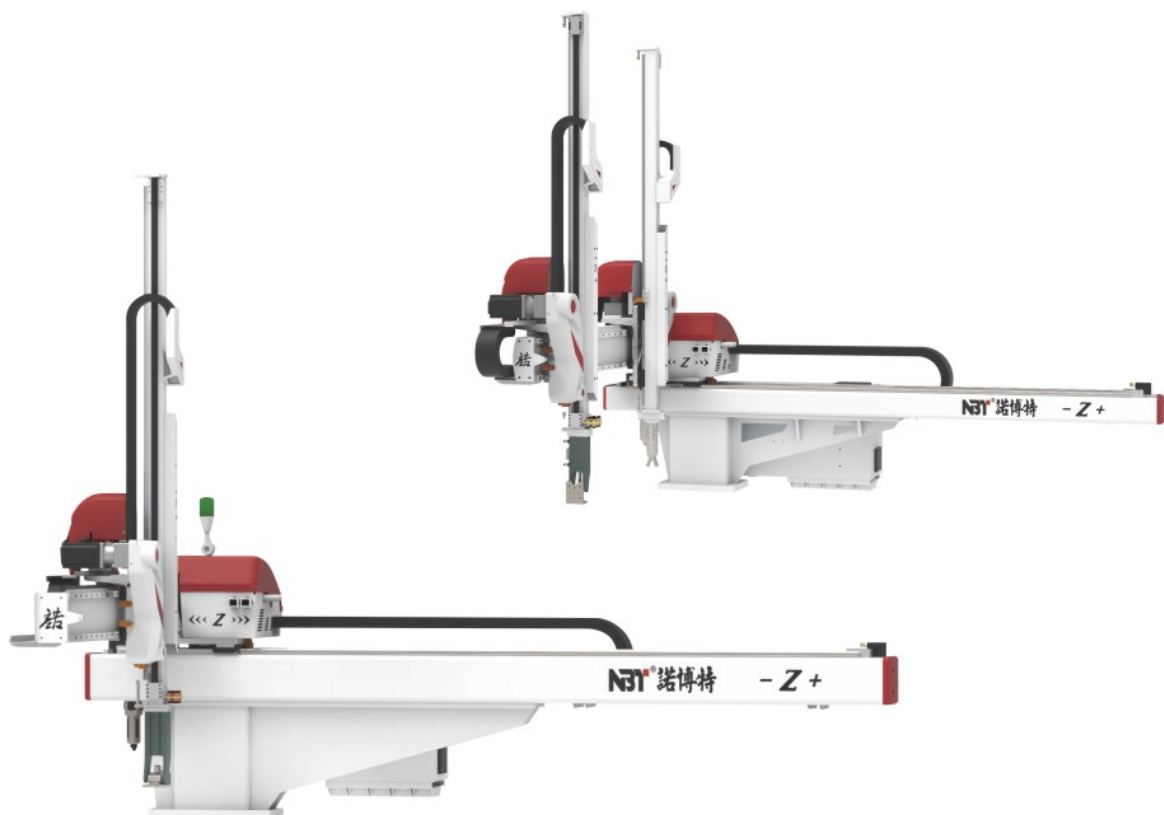


Team

诺博特是一家以模压成型设备，工业机械手为主营业务的智能制造集成商，以“尽心设计出精品，用心制造保交期，贴心服务守承诺”为公司的核心竞争力，不断强化研发团队，管理团队，服务团队，为用户提供智能工厂整体解决方案，在助力客户成功的道路上不断前进。



01	机械手系列	ROBOT SEIRES
02	粉碎回收系列	CRUSHING & RECYCLING SEIRES
03	立式混色机系列	VERTICAL MIXING SERIES
04	温度控制系列	TEMPERATURE CONTROLLING SEIRES
05	干燥除湿系列	DRYING & DEHUMIDIFYING SERIES
06	输送系列	CONVEYING SEIRES
07	混合系列	DOSING SEIRES



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke					姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	双臂前后 Double arms Crosswise (有效)	单臂前后 Single arm Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			ton	mm	mm	mm	mm								
SPRE3S(5D) 700I	单截 Single stage	90-200	700	3S:680 5D:540	400	580	1360	90	6	1.7	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	3S:1.0 5D:1.5	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	(3S)228 (5D)250
SPRE3S(5D) 900I		160-320	900	3S:880 5D:740	600	780	1540			1.8			3S:1.0 5D:1.7		(3S)248 (5D)270
SPRE3S(5D) 1100I		250-470	1100	3S:1080 5D:940	830	950	1800			2.1			3S:1.0 5D:1.7		(3S)298 (5D)320
SPRE3S(5D) 900I		160-320	900	3S:770 5D:650	650	760	1600		10	1.8			(3S)286 (5D)310		
SPRE3S(5D) 1100I		250-470	1100	3S:970 5D:850	850	960	1800			1.9			(3S)326 (5D)350		



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke					姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	双臂前后 Double arms Crosswise (有效)	单臂前后 Single arm Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			ton	mm	mm	mm	mm								
SPRE3S(5D) 700W	双截(倍速式) Telescop ic type	90-200	700	3S:830 5D:715	500	710	1360	90	6	1.3	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	3S:1.0 5D:1.5	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	(3S)236 (5D)256
SPRE3S(5D) 900W		160-320	900	3S:1030 5D:915	700	910	1540			1.5			3S:1.0 5D:1.7		(3S)256 (5D)290
SPRE3S(5D) 1100W		250-470	1100	3S:1160 5D:1045	850	1040	1800			1.6			3S:1.2 5D:1.8		(3S)316 (5D)340
SPRE3S(5D) 1300W		380-700	1300	3S:1210 5D:1095	900	1090	2000			1.7			3S:1.2 5D:1.8		(3S)356 (5D)380
SPRE3S(5D) 1100W		250-470	1100	3S:1160 5D:1045	850	1040	1800		10	1.6			3S:1.2 5D:1.8		(3S)336 (5D)360
SPRE3S(5D) 1300W		380-700	1300	3S:1210 5D:1093	900	1090	2000			1.7			3S:1.2 5D:1.8		(3S)376 (5D)400

产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight			
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)											
			ton	mm	mm	mm											
SPRT3S 1100W	双截 (倍速式) Telescopic type	250-470	1150	1320	1035	1950	90	6	1.6	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	1.2	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	450			
SPRT3S 1300W		380-700	1390	1320	1035	1950			1.7					500			
SPRT3S 1200I	单截 Single stage	320-530	1200	920	630	1920		10	2.9			2	1000	AC380V± 10% 12A 50/60Hz (三相 Three phase)	1500		
SPRT3S 1200W		320-530	1200	920	630	1920			2.9								
SPRT3S 1400W	双截 (倍速式) Telescopic type	530-800	1480	1490	1070	2130		15	2.3							8	/
SPRT3S 1600W		530-900	1600	1550	1200	2300			2.5								
SPRT3S 1800W		700-1250	1800	1615	1195	2650		2.8									
SPRT3S 1600W		530-900	1600	1550	1200	2300		25	1600								
SPRT3S 1800W		700-1250	1830	1615	1195	2650			1830								
SPRT3S 2000W		800-1600	2000	1650	1160	3500		2000									
SPRT3S 2200W		1000-1800	2200	1850	1360	3500		2200									
SPRT3S 2200W		1000-1800	2200	/	1200-1400	3000-4000		50/100	4.5								
SPRT3S 2600W		1800-2300	2600	/	1600-2000	3000-4000			4.8								
SPRT3S 3200W		2000-2700	3200	/	1600-2000	4500-5500			5								
SPRT3S 4200W		3000-4500	4200		1800-2200	5000-6000			5.5								
SPRT3S 1000W-H		160-320	1030	920	600	1750	3	0.7	2.0	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	330						
SPRT3S 1200W-H		320-530	1230	920	600	1750		0.7			380						



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke			旋出角度 Swing angle	爪旋角度 Gripper rotation angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)									
			ton	mm	mm			kg	sec		kgf/cm	NL/cycle		kg
SPRSS600I	单截 Single stage	90-200	610	150	220	90	90	3	1.5	气压 Pneumatic	5-7	6.8	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	68
SPRSS700I		90-250	730	150	280				1.5					
SPRS1S600I		90-200	670	150	220				1					

本机特点

标准配置

- 采用齿刀、爪刀同轴设计，粗粉碎和细粉碎同时进行，粉碎均匀，粉尘极少，可立即与新料混合使用。
- 采用高标准全硬齿面减速马达直驱主轴，减少能量损耗，粉碎更顺畅。
- 进料箱采用双层隔音不锈钢制作，降噪、耐用无污染。
- 无筛网设计，粉碎颗粒均匀，粉末含量极少。
- With both claw cutter and small staggered cutter, this series of crusher can do rough crushing and finishing crushing at the same time. The crushing can make equal size of granule with less powder; The crushed material can be mixed with virgin material and used directly.
- Adopt with high standard gear motor and direct driving, which can ensure long using life with less energy consumption.
- The motor and axle are connected with Coupling, which can make the running more smoothly.
- Hopper is double-walled with sound-proof layer.
- No screen net design, the machine is much easier to clean.

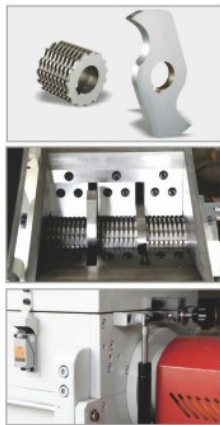


采用新型菠萝形齿刀

新型齿刀，应力集中产生的可能性有效降低，承受能力提高，改变受力方向，减少受力，从而刀具使用寿命更长。

快捷型拆机方式

快捷拆机方式使得机器上下箱体易于拆卸，设计有挡料盘吹气口便于破碎机的清洁。安装于箱体两侧的气弹簧，使得打开以及合上箱体时动作舒缓省力。当打开上箱体或取出储料斗时，机器上安装的安全开关可以防止机器空转，确保安全。

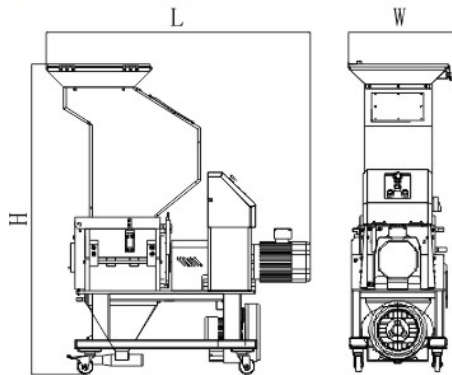


机型参数表

型号 Model	转速(rpm) RotatingSpeed	齿刀具数 StaggeredCutter	爪刀数 ClawCutter	静止刀具数 StationaryCutter	转子直径 (mm) RotorDiameter
SPGL3130	25/19	3	2	6+1	270
SPGL3142	25/19	4	3	8+2	270

型号 Model	转子工作宽度(mm) RotorWidth	切碎室进口(mm) Crushing Chamber	驱动功率(kw) Power	重量(kg) NetWeight	尺寸(LXWXH)mm ³ DimenSion
SPGL3130	300	310×300	1.5/2.2	300	1100×480×1400
SPGL3142	420	310×420	1.5/2.2	360	1200×480×1560

外型尺寸



本机特点

标准配置

- 采用新型爪型刀具，免调式活动刀片设计，重磨后不需经过间隙调整仍然保持固定的切割间隙；渐切式一体化动刀设计。
 - 采用高标准全硬齿面减速马达直驱主轴，减少能量损耗，粉碎更顺畅。
 - 低速粉碎，粉碎料颗粒均匀粉尘少。
 - 低速和双层隔音料箱，可有效降低粉碎时所产生的噪音。
 - 易于拆装的设计，维护保养省时省力。安全操作设计，欧洲安全标准。
- Adopt new designed claw cutter, which don't need to adjust the gap between rotary cutter and stationary cutter after sharpening.
 - Adopt with high standard gear motor and direct driving, which can ensure long using life with less energy consumption.
 - Material collecting tank cover the cutting chamber from outside to prevent material leakage.
 - Low noise because of sound-proof hopper and low rotating speed.
 - Easy to assemble and disassemble, to help easy maintenance.
 - High safety standard, which applies to Europe safety standard.



专门设计的刀具使得重磨后无需调整

转子配有专门设计的刀具。转子刀具的特殊造型确保其在重磨后仍然保持固定的切割曲线和切割间隔。由于不须再经过复杂的调整刀具过程，从而显著缩短了拆装刀具的停机时间。SPGL系列的定刀可反复使用4次后再进行重磨。

快捷型拆机方式

SPGL新型快捷拆机方式使得机器前板易于拆卸，因此便于破碎机的清洁。机器前板的下部通过两个牢固的夹具固定住。当拆卸前板时，机器上安装的安全开关可以防止机器空转。

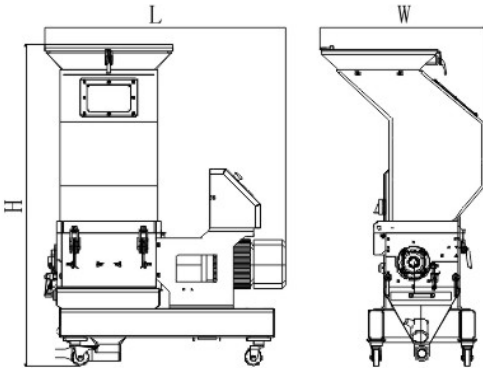
机型参数表

型号 Model	转速(rpm) RotatingSpeed	旋转刀具数 RotaryCutter	静止刀具数 StationaryCutter	转子直径 (mm) RotorDiameter	转子工作宽度(mm) RotorWidth
SPGL1830	150	30	2+2	180	300
SPGL1840	150	42	4+2	180	400

型号 Model	切碎室进口(mm) Crushing Chamber	驱动功率(kw) Power	重量(kg) NetWeight	尺寸(LXWXH)mm ³ DimenSion
SPGL1830	270×300	3	200	910×700×1350
SPGL1840	270×400	3	260	1020×700×1350

因技术改进等原因，品牌及技术参数有变更时，不再另行通知，敬请见谅

外型尺寸



本机特点

标准配置

- 采用新型爪型刀具，免调式活动刀片设计，重磨后不需经过间隙调整仍然保持固定的切割间隙；渐切式一体化动刀设计。
 - 采用高标准全硬齿面减速马达直驱主轴，减少能量损耗，粉碎更顺畅。
 - 低速粉碎，粉碎料颗粒均匀粉尘少。
 - 低速和双层隔音料箱，可有效降低粉碎时所产生的噪音。
 - 易于拆装的设计，维护保养省时省力。安全操作设计，欧洲安全标准。
- Adopt new designed claw cutter, which don't need to adjust the gap between rotary cutter and stationary cutter after sharpening.
 - Adopt with high standard gear motor and direct driving, which can ensure long using life with less energy consumption.
 - Material collecting tank cover the cutting chamber from outside to prevent material leakage.
 - Low noise because of sound-proof hopper and low rotating speed.
 - Easy to assemble and disassemble, to help easy maintenance.
 - High safety standard, which applies to Europe safety standard.



专门设计的刀具使得重磨后无需调整

转子配有专门设计的刀具。转子刀具的特殊造型确保其在重磨后仍然保持固定的切割曲线和切割间隔。由于不须再经过复杂的调整刀具过程，从而显著缩短了拆装刀具的停机时间。SPGL系列的定刀可反复使用4次后再进行重磨。

快捷型拆机方式

SPGL新型快捷拆机方式使得机器前板易于拆卸，因此便于破碎机的清洁。机器前板的下部通过两个牢固的夹具固定住。当拆卸前板时，机器上安装的安全开关可以防止机器空转。

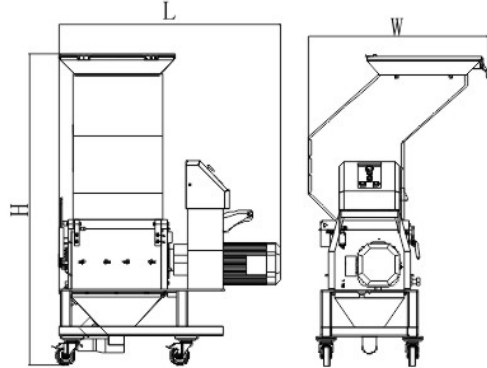
机型参数表

型号 Model	转速(rpm) RotatingSpeed	旋转刀具数 RotaryCutter	静止刀具数 StationaryCutter	转子直径 (mm) RotorDiameter	转子工作宽度(mm) RotorWidth
SPGL2440	153	30	4+2	240	390
SPGL2446	163	36	4+2	240	456
SPGL3040	159	33	2+2	300	430

型号 Model	切碎室进口(mm) Crushing Chamber	驱动功率(kw) Power	重量(kg) NetWeight	尺寸(LXWXH)mm ³ DimenSion
SPGL2440	358×390	4	350	1120×900×1500
SPGL2446	351×456	4/5.5	420	1200×900×1630
SPGL3040	450×430	9.2	720	930×1340×1500

因技术改进等原因，品牌及技术参数有变更时，不再另行通知，敬请见谅

外型尺寸



本机特点

标准配置

- 片型刀结构为通用型塑料粉碎机，采用密封轴承，使轴承转动长时间保持良好；刀型设计合理，破碎产品成粒均匀；刀架冷压装配，外形设计美观大方。
- 平型刀结构适用于薄壁及软胶，V型结构切割更高效减少热量产生。
- 可选配 SPCH/RF 系列粉碎回收系统，更加充分发挥回收效率。
- Flake cutter blade is between claw and flat cutter blade. Suitable for recycle and restore of conventional sheets, tube plastics, profiles, packing plastics, extrusion mould products & runners.
- General operation adopted with airtight sealed bearing to allow long hours rotation; well designed cutter blades to ensure the balance of pellets sizes after crushed; cutter base with special heat treatments, elegant in appearance.
- Flat type granulator is suitable for thin-wall products and soft material, V type blade has higher efficiency and less heat.
- Strong granulators can work with SPCH/RF recycling device.



片型刀架
Flake cutter saddle



筛网
Screen net



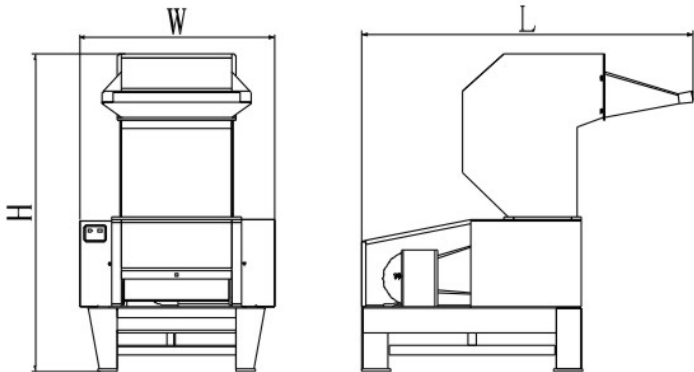
平型机室
Crushing chamber of Flat

机型参数表

型号 Model	粉碎室口径 (mm) Crushing Chamber	粉碎能力(kg/h) Crushing Capacity	静止刀具数 Stationary Cutter	旋转刀具数 Rotary Cutter	驱动功率 (kw) Power	重量(kg) Net Weight	尺寸(LXWXH) mm³ Dimension
SPGP-300	310*235	150-200	2	9	5.5	435	1030×740×1390
SPGP-400	410*235	200-250	2	12	7.5	500	1030×840×1390
SPGP-500	510*320	300-350	2	15	11	900	1320×1010×1830
SPGP-600	610*320	350-450	4	18	15	1100	1320×1110×1830
SPGP-800	815*470	450-600	4	24	22/30	2000	1730×1490×2300
SPGD-400	410*235	80-120	2	6	7.5	480	1030×840×1390
SPGD-600	610*320	230-500	4	6	15	970	1320×1110×1830
SPGD-800	815*470	300-800	4	9	22	1900	1730×1490×2300

因技术改进等原因，品牌及技术参数有变更时，不再另行通知，敬请谅解

外型尺寸



本机特点

标准配置

- 全封闭静音设计，机台周围1米范围外噪音在80dB以下同时避免了粉尘污染。
- 独特设计内部导热系统，在保持全封闭的前提下，将电机所产生的热量排出机外，延长电机使用寿命。
- 活动不锈钢进料口、手柄开关等人性化设计，使得操作时得心应手、轻松自如。
- 可选配 SPCH/RF 系列粉碎回收系统，更加充分发挥回收效率。
- Complete closed design can lower the noise to around 80dB one meter away. At the same time, this design can avoid dust coming out while working.
- Unique designed internal heat conduction system can help exhaust hot air from motor for better protection to the motor.
- Flexible and easy-operating design.
- Strong granulators can work with SPCH/RF recycling device.

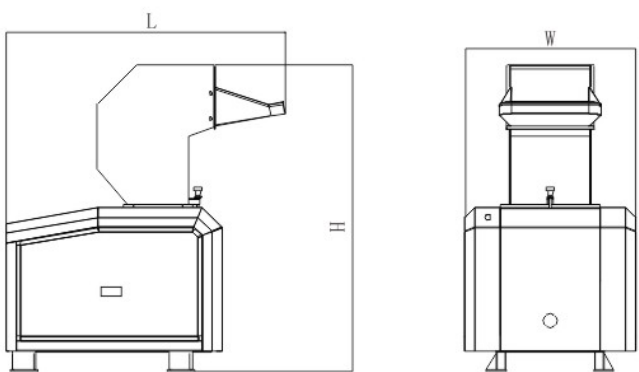


机型参数表

型号 Model	粉碎口径 (mm) Crushing chamber	粉碎能力 (kg/h) Crushing Capacity	旋转刀 Rotary cutter	固定刀 Stationary Cutter	功率Kw Power	外形尺寸(mm)LxWxH Dimension	净重(kg) Net Weight	吸料风机(HP)(选配) Suction Blower(optional)
SPGDJ-400	410×235	80-120	6	2	7.5	1030×840×1390	550	3
SPGDJ-600	610×320	230-500	6	4	15	1320×1110×1830	1100	3
SPGDJ-800	815×470	300-800	9	4	22	1730×1490×2300	2150	4
SPGPJ-400	410×235	200-250	10	2	7.5	1030×840×1390	600	3
SPGPJ-600	610×320	350-450	18	4	20	1320×1110×1830	1150	3
SPGPJ-800	815×470	450-600	24	4	22/30	1730×1490×2300	2250	4

因技术改进等原因，品牌及技术参数有变更时，不再另行通知，敬请谅解

外型尺寸



本机特点

SPCH型粉碎除尘回收系列

- 经粉碎机粉碎过的碎料自动回收，无需人工参与。
- 储料桶侧部配装集尘布袋，吸收粉尘，防止空气污染。
- 拆装、清理方便快捷。
- 粉碎后碎料粉尘经除尘风机牵引至集尘布袋，确保原材料无粉尘。



SPRF型粉碎回收系列

- 经粉碎机粉碎过的碎料自动回收，无需人工参与
- 原料所接触部分皆为不锈钢材料制作，保持原料清洁
- 储料桶侧部配装集尘布袋，吸收粉尘，防止空气污染

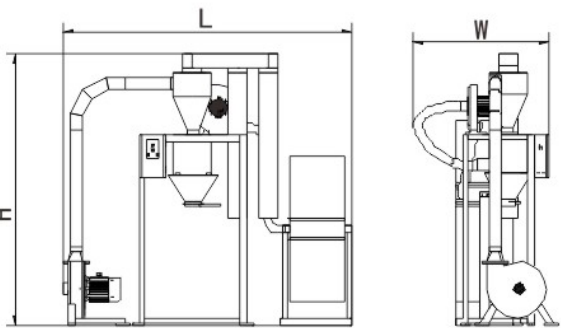
- Able to work with all granulators.
- Fully automatic material transfer, no laborer required.
- Stainless steel construction to assure material purity.
- Dust-collecting devices adopted, absorbing dust, preventing air pollution.

机型参数表

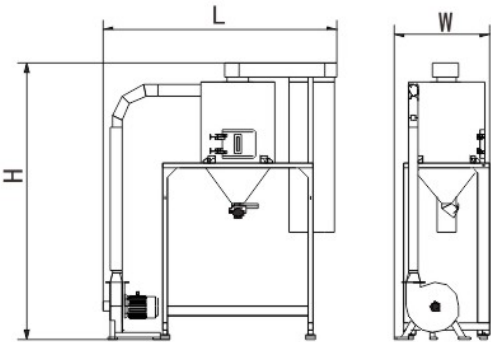
型号 Model	送料马达 Motor Power	吸尘风机(HP) Dust Suction Fan Power	配管直径(mm) Hose Diameter	输送高度(m) Tank Height	储料桶容量(kg) The VOLUME Granulator	适配破碎机型(HP) Compatible Granulator Model	外形尺寸 (mm)LxWxH Dimension
SPCH-3HP/1HP	2.2KW/3HP	0.75KW/1HP	76	3	-	10-20	2450×1250×2450
SPCH-4HP/1HP	3.0kW/4HP	0.75KW/1HP	102	4	-	30-50	2600×1250×2450
SPRF-3HP	2.2KW/3HP	-	76	3	100	10-20	1700×750×1950
SPRF-4HP	3.0kW/4HP	-	102	4	200	30-50	2300×900×2800

因技术改进等原因，品牌及技术参数有变更时，不再另行通知，敬请见谅

外型尺寸



SPCH系列



SPRF系列

本机特点

- 配用摆线针轮减速电机，噪音低、持久耐用。
- 短时间内完成均匀混料，低耗能、高效率。
- 计时器可在0-30分钟之间选择混料时间。
- Vertical gear motor adopted ensures low noise and long operation hours.
- Fast complete mixing, low energy consumption and high productivity.
- Mixing timer able to set within 0-30 minutes.



机型参数表

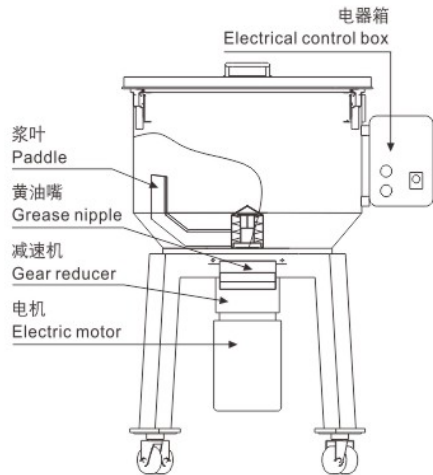
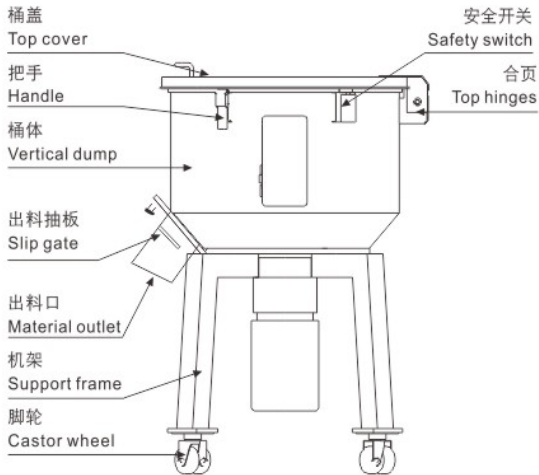
型号	功率/Power	容量(Kg)	转速(r/min)	电压(V)	外形尺寸(cm)	净重(Kg)
Model	Kw HP	Capacity	Rotating speed	Voltage	Dimensions	Net Weight
SPQB-50	1.5 2	50	85	380 3Φ	85x83x112	125
SPQB-100	3 4	100	85	380 3Φ	100x100x129	180
SPQB-150	4 5.5	150	85	380 3Φ	113x113x131	270
SPQB-200	5.5 7.5	200	85	380 3Φ	125x125x139	313
SPQB-300	7.5 10	300	85	380 3Φ	135x135x160	400

产品规格若有变更，恕不另行通知。We reserve right to change specifications without prior notice.



立式桨叶
VERTICAL PADDLE
全不锈钢桨叶，结构科学，合理，在工作中可充分搅拌原料，且将负载减到最小，省时、省电；
采用优质不锈钢材料，高强度，清洗方便。
Stainless steel paddle with scientific structure, able to mix raw materials completely; minimize load, save time and electricity; made of premium stainless steel, high strength & easy to clean.

结构简图



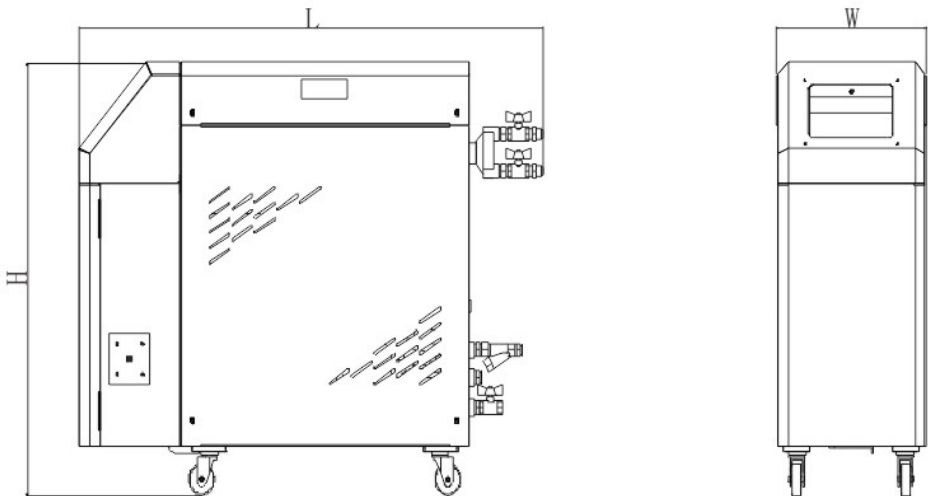


本机特点

标准配置

- 管路防爆装置
- 隔离式电器控制箱，延长电器使用年限
- 主要电器采用SIEMENS
- 控制方式：微电脑双PID模式
- 安全保护完善：缺相、逆相、超温、过载、超压、缺水、温控失效显示
- Anti-explosion design in piping.
- Isolated control box, to ensure longer using time of electric parts.
- Main electric parts:SIEMENS.
- Temperature controlling: micro-computer double PID mode.
- Safety protection: phase loss,phase reverse,over heat,over load,over pressure, media shortage,controller default.

外型尺寸



100℃标准型水式模温机机型参数表

型号	单位	SPTCW-0605	SPTCW-0605*2	SPTCW-0910	SPTCW-0910*2	SPTCW-1210	SPTCW-1820	SPTCW-2430
温控范围 Range of temperature control	℃	+15-100		+15-100		+15-100	+15-100	+15-100
温控精度 Accuracy of temperature control		±1		±1		±1	±1	±1
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50		380/3/50		380/3/50	380/3/50	380/3/50
传热媒体 Heat transferring media		水 water		水 water		水 water	水 water	水 water
冷却方式 Cooling		直接冷却Direct cooling		直接冷却Direct cooling			直接冷却 Direct cooling	直接冷却 Direct cooling
加热功率 Heating power	KW	6	6+6	9	9+9	12	9+9	12+12
泵浦马力 Horsepower of pump	HP	0.5	0.5+0.5	1	1+1	1	2	3
泵浦工作流量 Working flow of pump	L/MIN	42		56		112	137	233
泵浦工作压力 Working pressure of pump	kgf/cm ²	2.2		2.8		2.5	2.7	3
冷却水配管 Cooling water pipe	INCH	1/2		1/2		1/2	1/2	1/2
循环水配管 Circulating oil pipe	INCH	3/8		3/8		3/8	3/8	1
外型 Dimensions	L*W*H/mm	900*320*730	970*400*1040	900*320*730	970*400*1040	1030*350*720	1100*450*1040	980*450*1040

140℃高温高压水式模温机机型参数表

型号	单位	SPTCW-0607IHP4	SPTCW-0910IHP4	SPTCW-1220IHP4	SPTCW-1820IHP4	SPTCW-2430IHP4
温控范围 Range of temperature control	℃	+15-140℃		+15-140℃		+15-140℃
温控精度 Accuracy of temperature control		±1		±1		±1
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50		380/3/50		380/3/50
传热媒体 Heat transferring media		水 water		水 water		水 water
冷却方式 Cooling		间接冷却 Indirect cooling		间接冷却 Indirect cooling		间接冷却 Indirect cooling
加热功率 Heating power	KW	6	9	12	9+9	12+12
泵浦马力 Horsepower of pump	HP	0.7	1	2	2	3
泵浦工作流量 Working flow of pump	L/MIN	25	60	90	90	188
泵浦工作压力 Working pressure of pump	kgf/cm ²	2.5	4	3.5	3.5	3.6
冷却水配管 Cooling water pipe	INCH	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
循环水配管 Circulating oil pipe	INCH	3/8	3/8	3/8	3/8	1
外型 Dimensions	L*W*H/mm	900*320*730	900*320*730	1030*350*720	1100*450*1040	980*450*1040

160℃高温高压水式模温机机型参数表

型号	单位	SPTCW-0910IH2P4	SPTCW-1220IH2P4	SPTCW-1820IH2P4	SPTCW-2430IH2P4
温控范围 Range of temperature control	℃	+30-180℃		+30-180℃	
温控精度 Accuracy of temperature control		±1		±1	
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50		380/3/50	
传热媒体 Heat transferring media		水 water		水 water	
冷却方式 Cooling		间接冷却 Indirect cooling		间接冷却 Indirect cooling	
加热功率 Heating power	KW	9	12	9+9	12+12
主泵浦马力 Main pump power	HP	1	2	2	3
补水泵马力 Water supply pump power	HP	0.1	0.1	0.1	0.1
泵浦工作流量 Working flow of pump	L/MIN	60	90	90	188
泵浦工作压力 Working pressure of pump	kgf/cm ²	4	3.5	3.5	3.6
冷却水配管 Cooling water pipe	INCH	1/2	1/2	1/2	1/2
循环水配管 Circulating oil pipe	INCH	3/8	3/8	3/8	1
外型 Dimensions	L*W*H/mm	1030*350*720	1100*450*1040	1100*450*1040	980*420*1040

本机特点

标准配置

- 管路防爆装置
- 开机自动排气功能
- 隔离式电器控制箱，延长电器使用年限
- 主要电器采用SIEMENS
- 控制方式：微电脑双PID模式
- 安全保护完善：缺相、逆相、超温、过载、超压、缺水、温控失效显示
- Anti-explosion design in piping.
- Auto air exhausting after power on.
- Isolated control box, to ensure longer using time of electric parts.
- Main electric parts:SIEMENS.
- Temperature controlling: micro-computer double PID mode.
- Safety protection: phase loss,phase reverse,over heat,over load, over pressure,media shortage,controller default.



220℃油式模温机机型参数表

型号	单位	SPTCO-0610HP4	SPTCO-0910HP4
温控范围 Range of temperature control	℃	+30-220	+30-220
温控精度 Accuracy of temperature control		±1	±1
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50	380/3/50
传热媒体 Heat transferring media		导热油 oil	导热油 oil
冷却方式 Cooling		间接冷却 Indirect cooling	间接冷却 Indirect cooling
加热功率 Heating power	KW	6	9
泵浦马力 Horsepower of pump	HP	0.75	0.75
泵浦工作流量 Working flow of pump	L/MIN	60	60
泵浦工作压力 Working pressure of pump	kgf/cm ²	4	4
冷却水配管 Cooling water pipe	INCH	1/2	1/2
循环水配管 Circulating oil pipe	INCH	3/8	3/8
外型 Dimensions	L*W*H/mm	900*320*730	900*320*730

160℃油式模温机机型参数表

型号	单位	SPTCO-0605	SPTCO-0605*2	SPTCO-0910	SPTCO-0910*2	SPTCO-1210	SPTCO-1820	SPTCO-2430
温控范围 Range of temperature control	℃	+30-180℃		+30-180℃		+30-180℃		+30-180℃
温控精度 Accuracy of temperature control		±1		±1		±1	±1	±1
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50		380/3/50		380/3/50	380/3/50	380/3/50
传热媒体 Heat transferring media		导热油 oil		导热油 oil		导热油 oil	导热油 oil	导热油 oil
冷却方式 Cooling		间接冷却 Indirect cooling		间接冷却 Indirect cooling		间接冷却 Indirect cooling	间接冷却 Indirect cooling	间接冷却 Indirect cooling
加热功率 Heating power	KW	6	6+6	9	9+9	12	9+9	12+12
泵浦马力 Horsepower of pump	HP	0.5	0.5+0.5	1	1+1	1	2	3
泵浦工作流量 Working flow of pump	L/MIN	42		56		112	137	233
泵浦工作压力 Working pressure of pump	kgf/cm ²	2.2		2.8		2.5	2.7	3
冷却水配管 Cooling water pipe	INCH	1/2		1/2		1/2	1/2	1/2
循环水配管 Circulating oil pipe	INCH	3/8		3/8		3/8	3/8	1
外型 Dimensions	L*W*H/mm	900*320*760	970*400*1070	900*320*760	970*400*1070	1030*350*750	1100*450*1070	980*450*1070

300℃油式模温机机型参数表

型号	单位	SPTCO-0607H2P4	SPTCO-0907H2P4	SPTCO-1215H2P4
温控范围 Range of temperature control	℃	+30-300	+30-300	+30-300
温控精度 Accuracy of temperature control		±1	±1	±1
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50	380/3/50	380/3/50
传热媒体 Heat transferring media		导热油 oil	导热油 oil	导热油 oil
冷却方式 Cooling		间接冷却 Indirect cooling	间接冷却 Indirect cooling	间接冷却 Indirect cooling
加热功率 Heating power	KW	6	9	12
泵浦马力 Horsepower of pump	HP	0.7	0.7	1.5
泵浦工作流量 Working flow of pump	L/MIN	25	25	40
泵浦工作压力 Working pressure of pump	kgf/cm ²	3	3	4
冷却水配管 Cooling water pipe	INCH	1/2	1/2	1/2
循环水配管 Circulating oil pipe	INCH	3/8	3/8	3/8
外型 Dimensions	L*W*H/mm	1260*370*800	1260*370*800	1260*370*800

本机特点

标准配置

- 电源缺相/逆相、低压、防冰、过载、高压保护
- 压缩机启动延迟安全装置
- 采用进口品牌高品质压缩机，安全宁静，省电耐用。
- 微电脑控制，能准确地控制水温在+5℃至+35℃之间，温控差在±0.2℃范围内
- 风冷式散热空气由机身周侧吸入，顶端排出效果更佳，免装冷却水塔，安装简单，保养容易
- A410 R407C 冷媒可选



- Phase loss and phase reverse ,low pressure, anti-frozen , over loadand high voltage protection protection.
- Compressor start delay.
- Top brand compressors are used.
- Controlled by micro-computer, temperature control range is from +5℃ to +35℃, and the accuracy can reach ±0.2℃.
- Air flows in from side and out from top for air-cooled chiller and cooling tower is not needed.
- A410 and R407C is optional.

机型参数表

型号	单位	SPIA-05	SPIA-10	SPIA-15	SPIA-20	SPIA-30	SPIA-40
制冷量 Cooling capacity	KW	15	29.5	44	58.5	86	116
	10 ³ KCAL/H	12.9	25.6	38	54.4	74.1	100
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50					
输入功率 Input power	KW	4.7	9.6	15	19.8	28.6	42.8
压缩机类型 Compressor type		涡轮式 Scroll type					
压缩机功率 Compressor Power	KW	3.75	7.5	11.9	15.5	22.5	30
水泵功率 Pump power	KW	0.55/1.1	1.1/1.5	1.5/2.2	2.2/3	3	5.5
冷冻水流量 Water flow rate	M ³ /H	3.6/12.5	12.5-20	20/25	25/30	30/40	45
蒸发器形式 Evaporator type		壳管式 Shell and tube type					
水箱容积 Water tank volume	L	70	83	150	200	285	300
冷凝器 Condenser type		壳管式 Shell and tube type					
冷媒 Refrigerant type		R22					
节流方式 Flow control		膨胀阀 Expansion valve					
保护装置 Protector		高低压 缺相 逆相 过载 high & low pressure, phase loss,phase reverse,overload.					
外型 Dimensions	L*W*H/mm	1480*690*1350	1760*860*1580	1920*1060*1720	2312*1020*1760	3000*1170*2000	2700*1250*2200

本机特点

标准配置

- 电源缺相/逆相、低压、防冰、过载保护
- 压缩机启动延迟安全装置
- 采用进口品牌高品质压缩机，安全宁静，省电耐用。
- 微电脑控制，能准确地控制水温在+5℃至+35℃之间，温控差在±0.2℃范围内
- A410 R407C 冷媒可选



- Phase loss and phase reverse ,low pressure, anti-frozen and over load protection.
- Compressor start delay.
- Top brand compressors are used.
- Controlled by micro-computer, temperature control range is from +5℃ to +35℃, and the accuracy can reach ±0.2℃.
- A410 and R407C is optional.

机型参数表

型号	单位	SPIW-05	SPIW-10	SPIW-15	SPIW-20	SPIW-30	SPIW-40
制冷量 Cooling capacity	KW	15	29.5	44	58.5	86	116
	10 ³ KCAL/H	12.9	25.6	38	54.4	74.1	100
电源 Power supply	V/PH/HZ	380/3/50					
输入功率 Input power	KW	4.7	9.6	15	19.8	28.6	42.8
压缩机类型 Compressor type		涡轮式 Scroll type					
压缩机功率 Compressor Power	KW	3.75	3.75+3.75	11.9	15.5	11.9+11.9	30
水泵功率 Pump power	KW	0.55/1.1	1.1/1.5	1.5/2.2	2.2/3	3	5.5
冷冻水流量 Water flow rate	M ³ /H	3.6/12.5	12.5-20	20/25	25/30	30/40	45
蒸发器形式 Evaporator type		壳管式 Shell and tube type					
水箱容积 Water tank volume	L	70	150	120	285	300	300
冷凝器 Condenser type		壳管式 Shell and tube type					
冷媒 Refrigerant type		R22					
节流方式 Flow control		膨胀阀 Expansion valve					
保护装置 Protector		高低压 缺相 逆相 过载 high & low pressure, phase loss,phase reverse,overload.					
外型 Dimensions	L*W*H/mm	1270*690*1080	1670*860*1520	1630*880*1520	2020*1040*1660	2100*1250*1350	2300*1250*1350



本机特点

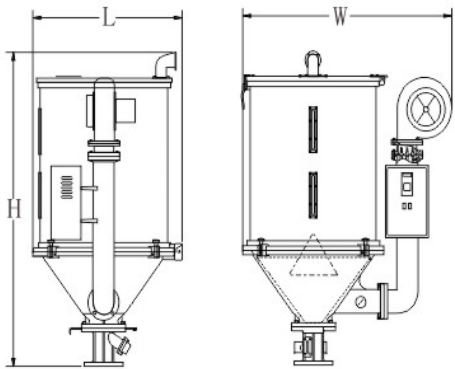
标准配置

- 选用进口品牌半封闭双螺杆压缩机，与传统的往复式压缩机相比，具有高效、运转宁静、操作简单、使用寿命长等优点。
- 采用世界名牌制冷部件，保证机组的质量和运转稳定。蒸发器、冷凝器均采用最新高效螺纹换热铜管，换热系数高，同时管内蒸发与管外冷凝具有较高的换热效率，确保机组良好的制冷性能。
- 独立的制冷回路，可单独维护与检修而不影响整机的使用。
- 故障查询功能与故障统计功能可以按故障序号。故障次数和发生时间来区分故障发生原因，以便加以改善。
- 可以随时查看各点实际温度并做修改设定，此外尚可以显示 一小时及一天的温度曲线

机型参数表

型号、参数		单位	90S	130S	170S	210S	260S	310S	380S	410S	460S	490S	530S	570S	620S
压缩机 compressor	制冷量 cooling capacity	10KCAL/H KW	92 107	126 146	172 200	210 245	255 297	310 360	363 422	408 474	460 535	492 572	528 613	568 660	623 724
	型式type	半封闭双螺杆压缩机 semi closed screw compressor													
	输入功率input power	KW	23	31	39	49	58	68	81	92	103	115	121	132	140
	运行电流current	A	39	52	67	83	99	116	139	157	176	196	206	225	239
	容量控制volume control	0-25-50-75-100%（25%为启动）													
冷凝器 condenser	冷媒	类型	R22												
	接管规格 water pipe size		DN65		DN80		DN100		DN125				DN150		
	水流量 water flow rate	m³/h	23	31	41	51	60	73	87	97	109	117	125	134	148
	水压强 water pressure	KPa	44	45	46	49	55	56	58	65	72	73	74	72	72
蒸发器 evaporator	接管规格 water pipe size		DN65		DN80		DN100		DN125				DN150		
	水流量 water flow rate	m³/h	19	25	34	42	50	62	72	81	92	98	105	113	124
	水压强 water pressure	KPa	48	49	49	50	54	57	58	67	72	72	72	72	72
	安全保护装置 safety protection	高低压保护、防冰、防热保护、（双重）、安全阀、过载保护、欠相、逆电压、过电压、水流保护等 high&low pressure , anti-frozen , double overheat protection , safety valve , overload , phase loss , phase reverse , voltage protection , water flow rate protection													
外型尺寸 dimension	长 length	mm	2000	2200	2500	2900	2900	3500	3550	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	宽 width	mm	900	900	920	950	950	950	1050	1100	1200	1200	1200	1300	1300
	高 height	mm	1300	1300	1320	1400	1400	1500	1600	1700	1700	1700	1700	1800	1800
	噪音值 noise value	dB (A)	64	64	65	67	66	67	68	68	68	69	69	69	69
	整机重量 total weight	Kg	720	740	910	1150	1250	1600	2200	2250	2350	2500	2550	2600	2700
运转重量 weight while running		Kg	780	800	960	1200	1350	1700	2400	2450	2500	2650	2700	2800	2900

外型尺寸



本机特点

标准配置

- 桶体、机座均设有视料窗可直接观察内部原料情况。
- 风机入口滤清器、排风空气滤清器可供选择。
- SPDB-1000E为全不锈钢制作，标配脚架，微电脑控制。
- Material tank installed with side glass for inspection.
- High-temperature type for 50-1000kg available, with double-walled hopper tank, stainless steel heating tube and high-temperature blower.
- Hopper specially designed for easy opening, suitable for all robots.

热风干燥机是通过风机将温度恒定的高温风供给所需料桶。热风带走桶内原材料的水分，从而实现去除水分，达到干燥目的。

机型参数表

型号 Model	电源 Power	容量 (kg) Capacity	电热 (kw) Heating	风机 (w) Blower power	外形尺寸 (mm) Dimensions(L×W×H)	净重 (kg) Net Weight
SPDB-15E	3 φ 380	15	1.6	50	440×640×760	22
SPDB-25E	3 φ 380	25	3	135	500×760×1040	34
SPDB-50E	3 φ 380	50	4.5	155	540×870×1210	45
SPDB-75E	3 φ 380	75	5.5	155	600×940×1310	56
SPDB-100E	3 φ 380	100	6.5	200	700×1010×1410	68
SPDB-150E	3 φ 380	150	9	200	740×1100×1700	78
SPDB-200E	3 φ 380	200	12	350	840×1180×1760	110
SPDB-300E	3 φ 380	300	15	350	1000×1420×1830	152
SPDB-400E	3 φ 380	400	18	450	1060×1480×2020	170
SPDB-600E	3 φ 380	600	20	1030	1160×1580×2400	280
SPDB-1000E	3 φ 380	1000	30	1500	1320×1700×3060	500

干燥机容量以装载尼龙6颗粒状原料的质量为标准；The capacity of hopper dryer is based on the weight of PA-6 granula. 产品规格若有变更，恕不另行通知。We reserve right to change specifications without prior notice.

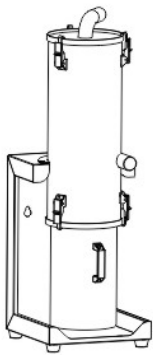
本机特点

标准配置

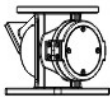
- 采用不锈钢制作，配备有“热气下吹”双层保温桶，节能省电。
- 该系列能提供的装料容量由40L-3000L。
- 采用微电脑控制，可精确控制温度，提供一周定时自动开关机功能。
- 有过热保护装置，确保安全。
- SPDB-80U及以上机型采用可打开的视料门，密封性好，清料方便。
- SPDB-600U及以上机型标配脚架。
- Euro type hopper dryer is made by stainless steel, hot air blows from upside down, and double-walled with insulation can maintain heat and save energy.
- This model can be made from 40L-3000L.
- Temperature controlled by micro computer with high accuracy, with function of 7-day timer.
- Equipped with over heat protector.
- SPDB-80U and upper models are designed with observation door.
- SPDB-600U and upper models are with support frame as standard.



外型尺寸



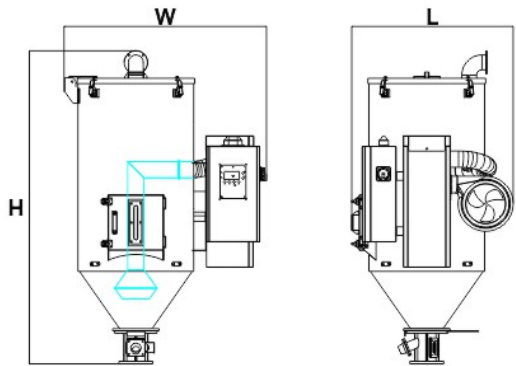
旋风集尘器



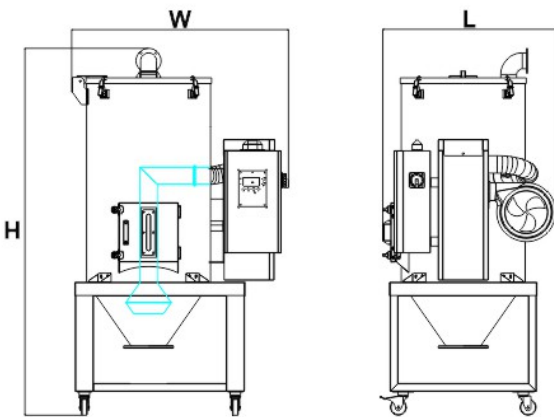
磁力座



风机入口滤清器



台式尺寸示意图

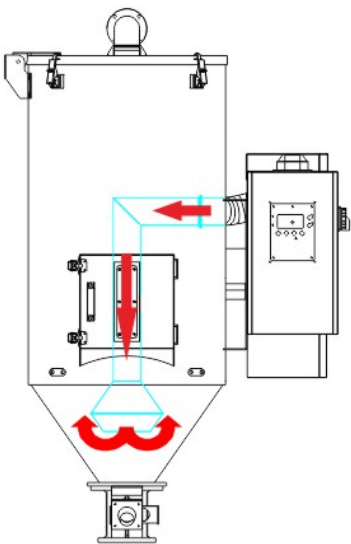


台下式尺寸示意图

选购装置 optional accessories

- 可选配热风回收器、欧化吸料盒、磁力架、排风空气滤清器、风机入口滤清器、欧化型脚架、储料桶。
- SPDB-1500U及以上机型可选配安全防护梯。
- Hot-air recoverer, suction box, magnetic separator, support frame, material storage tank.
- Safety ladder is optional for SPDB-1500U and upper models.

工作原理



在原料处理中，SPDB-U 欧化料斗干燥机通过干燥风机将温度恒定的高温风吹进双层保温桶内，烘烤原料后，将桶内原料含有的水分带走，从而达到去除原料所含水分的目的。

机型参数表

型号 Model	电源 Power	装料量(L) Capacity	干燥电热(kw) Heater Power	风机(w) Blower Power	台下式外型尺寸(mm) Dimensions(LxWxH)	台式外型尺寸(mm) Dimensions(LxWxH)	净重(kg) Net Weight
SPDB-40U	3 φ 380	40	3	135	-	620x660x980	25
SPDB-80U	3 φ 380	80	4.5	185	685x880x1350	685x820x1210	50
SPDB-150U	3 φ 380	150	6.5	185	770x950x1620	765x900x1480	60
SPDB-300U	3 φ 380	300	12	400	930x1120x1980	930x1060x1900	130
SPDB-600U	3 φ 380	600	18	750	1220x1130x2260	-	350
SPDB-900U	3 φ 380	900	20	750	1220x1130x2760	-	370
SPDB-1500U	3 φ 380	1500	30	1500	1350x1710x3060	-	600
SPDB-3000U	3 φ 380	3000	48	3700	1690x2400x4010	-	850



本机特点

标准配置

- 采用微电脑控制系统,具有超温保护、马达过载、电机缺相逆相保护、停机延时冷却等保护功能。
- 保温式干燥料桶采用下吹风管设计。
- Machine is controlled by micro computer system, with protection of overheat,motor overload, blower phase reverse, blower delay off.
- Hot air blows upside down in the insulated hopper.

原料干燥部分：利用水分高温气化原理将原料所含的水分高温气化后由风机产生的高压风带走。
原料输送部分：利用高压风机的吸力使得料斗内部形成真空，使得料斗及外界存在一定的压差，在压差及连续吸力的作用下，原料及空气混合物会被吸进到料斗内，由于料斗内部过滤网的阻挡，原料会被堆积在料斗内，而空气则由风机排风口排出。本机可选配对多工位送料。

机型参数表

型号 Model	电源 Power	装料量(L) Capacity	干燥电热 (kw) Heater Power	送料风机 Motor(Kw)	料斗容量 (L) Hopper volume	风 机(w) Blower Power	外型尺寸(mm) Dimensions(LxWxH)
SPDL-120U-2/3/4	3 φ 380	120	6.5	0.25	7.5	1500	1000x935x1810
SPDL-230U-2/3/4	3 φ 380	230	12	0.4	7.5	2200	990x990x2300
SPDL-300U-2/3/4	3 φ 380	300	12	0.4	7.5	2200	980x1040x2390
SPDL-450U-2/3/4	3 φ 380	450	12	0.4	7.5	3000	/
SPDL-600U-2/3/4	3 φ 380	600	18	0.75	7.5	/	/
SPDL-900U-2/3/4	3 φ 380	900	20	0.75	7.5	/	/



本机特点

标准配置

- 一体式设计保证了物料在完全封闭的系统中进行干燥，避免干燥后的原料因接触外界空气而再回潮，达到良好的干燥效果。
- 采用微电脑控制系统,具有超温保护、马达过载、电机缺相逆相保护、停机延时冷却等保护功能。
- 标配热风回收装置，防止热量散失。
- 无热再生空气干燥器，可得到稳定性好的低露点干燥空气；无需再生加热就可提供低露点干燥空气，加速对原料的处理速度，机器总耗电量可节约30~50%。
- Material is dried in a close system, this design can avoid material contacting with outer air and getting humid again.
- Machine is controlled by micro computer system, with protection of overheat,motor overload, blower phase reverse, blower delay off.
- Equipped with hot air recycle devise to maintain heat and save energy.
- Air dehumidifier is optional to bring dry air with low dew point and without heating,this can speed up drying process and save energy by 30~50%.

机型参数表

型号 Model	电源 Power	装料量(L) Capacity	干燥电热 (kw) Heater Power	送料风机 Motor(Kw)	料斗容量 (L) Hopper volume	风 机(w) Blower Power	外型尺寸(mm) Dimensions(LxWxH)
SPED-120U-2/3/4	3 φ 380	120	6.5	0.25	7.5	1500	700x935x1810
SPED-230U-2/3/4	3 φ 380	230	12	0.4	7.5	2200	940x990x2300
SPED-450U-2/3/4	3 φ 380	450	12	0.4	7.5	3000	/



本机特点

标准配置

- 采用微电脑温度控制系统，该系统具有再生温度设定与实际温度显示，可搭配多个干燥机灵活使用。
- 机器占地小，移动方便，可更换机台使用。
- 可调蜂巢转轮之旋转速度。
- 蜂巢再生可达到-40℃以下露点，在配置增强状态下更达到-50℃甚至更低的露点
- 可选配PLC控制搭配LCD触控式人机界面
- 可随时监控机器除湿效果的露点计供选配
- P.I.D temperature controlling system adopted, with displays of regeneration temperature and real temperature.
- Small foot-print, easy to move.
- Rotation speed of Honeycomb adjustable.
- Dew-point up to -40℃, lower dew-point available with enhanced configuration.
- PLC control and LCD touch screen control available.
- Dew-point meter to supervise the dehumidifying effect (optional).

机型参数表

机型 Model	电源 Power	干燥风量 Dry air output (m³/hr)	干燥风机功率 Drying blower power(kw)	再生风机功率 Regeneration blower power(kw)	再生电热功率 Regeneration heater power(kw)	出入口之管径 Pipe size(mm)	冷却水需求流量 Cooling water requirement (L/min)	外型 Dimension (LxWxH) (mm)	重量 weight (kg)
SPD-50A	3φ380	50	0.37	0.18	2.5	51	5	735x765x1580	123
SPD-80A	3φ380	80	0.55	0.18	4	51	10	735x765x1580	160
SPD-100A	3φ380	100	0.75	0.25	4	63	15	765x765x1600	200
SPD-150A	3φ380	150	1.1	0.25	5	63	20	765x765x1600	210
SPD-200A	3φ380	200	1.5	0.37	6	63	30	900x900x1855	260
SPD-300A	3φ380	300	2.2	0.75	8	76	40	900x900x1855	300
SPD-400A	3φ380	400	3.7	0.75	9	76	50	1250x1250x2200	325
SPD-700A	3φ380	700	7.5	2.6	13	102	80	1250x1250x2200	410
SPD-1000A	3φ380	1000	11.5	3.7	18	127	120	1300x1550x2145	430

干燥能力表

原料 Material	干燥温度 Drying temperature ℃	干燥时间 Drying time (hr)	原料比重 Specific gravity (kg/dm³)	除湿前含水率 Moisture content before (%)	除湿后含水率 Moisture content after (%)	干燥能力 Drying capacity(kg/hr)									
						50A	80A	100A	150A	200A	300A	400A	700A	1000A	
ABS	80	2-3	0.6	0.3	0.02	30	45	60	71	105	120	210	355	425	
POM	100	2	0.6	0.2	0.02	30	45	60	90	160	265	320	530	640	
PMMA	80	3	0.65	0.5	0.02	30	45	60	77	115	192	230	383	460	
IONOMER	90	3-4	0.5	0.1	0.04	20	30	40	60	66	111	133	220	265	
PA6/6.6/6.10	75	4-6	0.65	1	0.05	25	40	50	80	90	150	180	192	230	
PA11	75	4-5	0.65	1	0.05	25	40	50	80	90	150	200	230	275	
PA12	75	4-5	0.65	1	0.05	25	40	50	80	90	150	200	230	275	
PC	120	2-3	0.7	0.3	0.01	20	26	35	50	124	206	250	413	495	
PU	90	2-3	0.65	0.3	0.02	25	35	45	60	115	190	230	383	460	
PBT	130	4-6	0.7	0.2	0.02	20	30	35	62	93	155	186	310	372	
PET	160	3-4	0.85	0.3	0.02	20	30	35	50	75	125	150	250	300	
PETG	70	3-4	0.6	0.5	0.02	25	35	45	53	80	133	160	265	320	
PPO	110	1-2	0.5	0.1	0.04	25	35	45	88	133	220	265	440	530	
PSU	120	3-4	0.65	0.3	0.02	25	35	45	60	85	145	173	290	345	
SAN(AS)	80	1-2	0.5	0.1	0.05	30	45	60	90	135	220	265	442	530	



本机特点

标准配置

- 一体式设计保证了物料在完全封闭的系统中进行干燥，避免干燥后的原料因接触外界空气而再回潮，达到良好的干燥效果。
- 采用微电脑控制系统，具有超温保护、马达过载、电机缺相逆相保护、停机延时冷却等保护功能。
- 低露点，-40℃以下露点的干燥空气保证物料充分干燥。
- 保温式干燥料桶采用下吹风管设计，搭配旋风排气装置，防止热能散失，提高干燥效率。
- 可选配PLC控制搭配LCD触控式人机界面
- The compact designed SPMD series 3 in 1 dehumidifying dryer ensures the material are dried in the close-loop system, prevent external air contact and perform drying effective.
- Microprocessor P.I.D control with overheating protection. motor overload, phase reversal and timer delay cooling protection.
- -40℃ Dew-point ensure material completely dried.
- Bottom air flow release designed to prevent heat loss and increased drying efficiency. Double insulation hopper prevents heat loss and maintain regular temperature.
- PLC control and LCD touch screen control available.

机型参数表

机型 Model	电源 Power	保温料桶 容量 Hopper volume (L)	除湿风量 Dry air output (m³/hr)	干燥电热 功率 Drying heater power (kw)	干燥风机 功率 Drying blower power (kw)	再生电热 功率 Regeneration heater power (kw)	再生风机 功率 Regeneration blower power (kw)	送料风机 功率 Loader motor power (kw)	吸料机 配管 pipe size (mm)	外型尺寸 Dimension LxWxH (mm)	重量 Weight (kg)
SPMD-40U/50A	3φ380	40	50	2.5	0.37	2.5	0.18	1.1	38	680x1150x1800	350
SPMD-80U/50A	3φ380	80	50	5	0.55	2.5	0.18	1.1	38	720x1290x2000	390
SPMD-120U/50A	3φ380	120	50	4	0.55	2.5	0.18	1.1	38	720x1290x2100	410
SPMD-160U/120A	3φ380	160	100	6	0.75	4	0.25	1.1	38	840x1400x2200	450
SPMD-230U/120A	3φ380	230	120	6	0.75	4	0.25	1.1	38	840x1400x2200	470
SPMD-230U/150A	3φ380	230	150	8	1.5	5	0.25	1.5	38	840x1400x2320	555
SPMD-300U/200A	3φ380	300	200	10	2.2	6	0.37	1.5	38	920x1500x2350	580

干燥能力表

原料 Material	干燥温度 Drying temperature °C	干燥时间 Drying time (hr)	干燥能力 Drying capacity(kg/hr)							
			40U/50A	80U/50A	120U/50A	160U/100A	230U/120A	230U/150A	300U/200A	450U/300A
ABS	80	2-3	30	30	30	60	60	71	105	120
POM	100	2	30	30	30	60	60	90	160	265
PMMA	80	3	20	20	20	60	60	77	115	192
IONOMER	90	3-4	25	25	25	40	40	60	66	111
PA6/6.6/6.10	75	4-6	25	25	25	50	50	80	90	150
PA11	75	4-5	25	25	25	50	50	80	90	150
PA12	75	4-5	25	25	25	50	50	80	90	150
PC	120	2-3	20	20	20	35	35	50	124	206
PU	90	2-3	25	25	25	45	45	60	115	190
PBT	130	3-4	20	20	20	35	35	62	93	155
PET	160	4-6	20	20	20	35	35	50	75	125
PETG	70	3-4	25	25	25	45	45	53	80	133
PPO	110	1-2	25	25	25	45	45	88	133	220
PSU	120	3-4	25	25	25	45	45	60	85	145
SAN(AS)	80	1-2	30	30	30	60	60	90	135	220



SPAL-330U



SPAL-400

本机特点

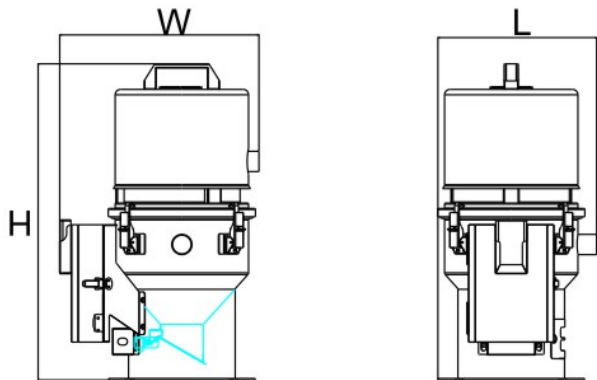
标准配置

- SPAL-330采用高速整流马达，高转速、风量大、体积小、轻便易于安装，配置优质过滤网，有效保护电机。
- SPAL-400采用旋涡式气泵，低转速，风量适中，质量稳定。
- E系列吸料机装配对射式光电开关，适合直接安装于成型机入料口，便于观察料位。
- SPAL-330 uses high speed motor with small size and strong suction power,suitable for different types of raw material; high quality filter to protect motor.
- SPAL-400 adopts induction motor with low speed and high stability.
- E series equipped with level sensor,which can fit on machines directly and easy to observe.

机型参数表

机型 Model	电源 Power	风机形式 Motor type	电机功率 Motor power (KW)	输送管径 Pipe size (mm)	输送能力 Loading capacity (kg/hr)	料斗容量 Hopper volume	外形尺寸LxWxH Dimension (mm)	净重 Net weight (kg)
SPAL-330E	1φ220V	碳刷式 carbon brush	1.1	38	300	7.5L	300×340×815	12
SPAL-330U	1φ220V	碳刷式 carbon brush	1.1	38	300	7.5L	300×355×600	14
SPAL-400	3φ380V	感应式 inductive	0.75	38	200	7.5L	300×355×780	25

外型尺寸



SPAL-700G



SPAL-1.5-5.5HP



SPAL-7.5-10HP

SPH 料斗 VACUUM HOPPER



SPHR-U



SPHR-E



SPHR-EB

本机特点

标准配置

- 主机与料斗分体设计，安全、简便。
- 微电脑操作控制程序。
- 缺料报警。
- SPAL-700G系列采用高速整流马达，体积小、吸力强，适合用于新料输送。
- SPAL-1.5-10HP系列采用涡旋气泵，标配旋风集尘功能、吸力强、使用寿命长，能耗低，适合用于新料、回料输送。
- Main machine separated from the hopper,Easy and safe to operate.
- Microcomputer controlled.
- Alarm for lack of material.
- SPAL-700G uses high speed motor with small size and strong suction power,suitable for different types of raw material.
- SPAL-1.5-10HP adopts induction motor with low speed and high stability.

机型参数表

型号 Model	电源 Power	马达 Motor(Kw)	输送能力 Conveying Capacity (kg/hr)	输送高度 Conveying Height (m)	料斗容量 Hopper Volume (L)	吸料管径 Conveying Tube Calibre (mm)	外型尺寸 Dimensions LxWxH(mm)	净重 Net weight (kg)
SPAL-700G	1φ220	1.1	300	4	7.5	38	300×395×550	18
SPAL-1.5 HP	3φ380	1.1	400	4	7.5	38	540×420×1085	45
SPAL-2HP	3φ380	1.5	500	4	7.5	38	540×420×1085	45
SPAL-3HP	3φ380	2.2	700	6	12	51	580×390×1185	75
SPAL-5HP	3φ380	3.8	1000	6	12	51	580×390×1185	85
SPAL-7.5 HP	3φ380	5.5	1200	8	25	63	850×1105×1870	156
SPAL-10HP	3φ380	7.5	1600	8	25	63	850×1105×1870	185

本机特点

标准配置

- 采用直流无刷式电机，无需保养，具有螺杆卡料、电压欠压，过压、过流、断线保护，保证机器连续正常运行。
- 控制器具备50组数据的永久记忆及存储功能，方便管理成型条件和配方。
- 模组式装配结构，拆装方便，可快速跟换物料。
- 可选配物料料位检测感应器，缺料报警提示。可选配搅拌底座，确保物料混合均匀。
- 加强型不锈钢铸造底座确保安全，大色母用量也能正常使用，即使是大用量的回收料，同样可以适用。
- SPCM dosing machine uses brushless DC motor with protection: screw stuck, power problem, line break.
- With up to 50 data permanent storage.
- Easy disassemble for quick change of material.
- Optional devise: material level detector, mixing base.
- All stainless steel die casting base.

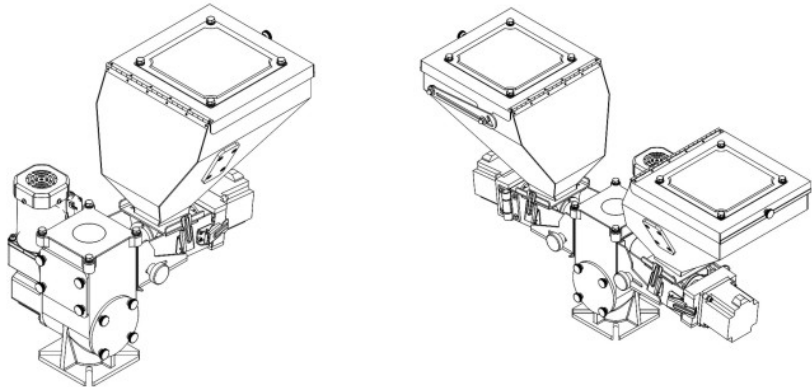


控制箱的讯号传送到电机，电机开始转动并带动螺杆转动。料斗中的色母料落入螺杆，受到螺杆挤压，被螺杆输送到底座中，同时主料斗的原料落到底座中，经过混合后送到射出机中,从而达到精确计量输送色母料的目的。

机型参数表

机型	单色机				双色机
	SPCM-12	SPCM-16	SPCM-20	SPCM-25	SPCM-D
马达扭力(N.m)	4N.m	4N.m	4N.m	4N.m	4N.m*2
搅拌器功率(KW)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
螺杆外径(mm)	12	16	20	25	**
输出量(kg/hr)	0.3~10	0.5~30	3~60	6~100	*
储料桶(L)	10	10	10	10	10

外型尺寸



本机特点

标准配置

- 不需要取熔胶信号。独立完成配比计量混合。
- 采用步进调速电机，配比精度+0.8%。
- 7寸彩色触摸屏操作，R485通讯接口。
- 材料重量累计、数据保存。
- 搭配机边粉碎机可立即回收，降低生产成本。
- 换颜色5分钟完成，15分钟可开始生产
- 可单机使用，配合吸料机进行全自动输送计量混合。
- 可配合中央供料输送至计量机上方形成全自动输送计量混合。



适用于原料、粉碎料、色母两种或三种原料的比例计量混合。无需与注塑机联动，每种材料同步计量，事先测试保存单位输出量，直接输入配方。可保存20种配方，适用于频繁更换色母的场所。根据现场状态可选择机上型(标准)和地上型。

Volumatic doser is used for proportional mixing of three material, such as mixing of virgin material, crusher material and master batch. It is not needed to link with injection molding machine, each material is calculated synchronously according the tested data in storage. It can store up to 20 data.

机型参数表

机型 Model		MA-102	MA-103	MA-104	MA-202	MA-203	MA-204	MA-302	MA-303	MA-304
物料种类		2	3	4	2	3	4	2	3	4
最大处理能力kg/hr		50	60	60	150	200	220	450	600	600
材料贮存量(L)		10x2	10x3	10x4	10x2	10x3	10x4	20x2	20x3	20x4
配比精度		±0.8%								
电源	主回路电压	AC200/220V 50HZ 1P 2W+E								
	控制回路电压	AC200/220V 50HZ 1P 2W+B								
	总电气容最KW	0.15						0.4m		
电源线		4m								
重量kg		35	45	55	35	45	55	60	80	100
外形尺寸(长x宽x高mm)		800x400x760	800x730x760	800x620x830	800x400x760	800x730x760	800x620x830	885x400x1150	885x750x1150	885x750x1150