

薄膜回收造粒机

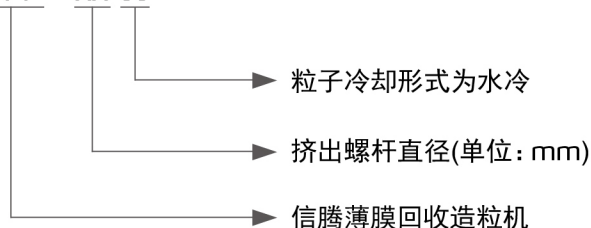
SFP-45



在使用本产品之前，请先仔细阅读产品说明书。

编码原则

SFP - xx W

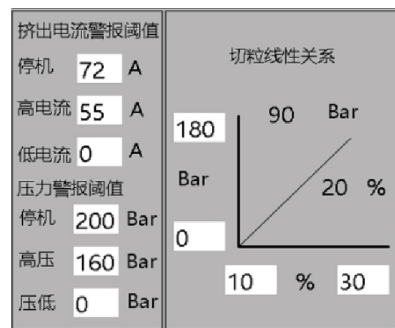


本机特点

- 采用触摸屏+PLC+变频器组合，搭配智能化控制系统
- 监测口模压力波动，自动调整切粒速度，保证颗粒均匀
- 可预设挤出负载，系统自动调整进料速度，均匀进料才能保证均匀挤出
- 具有过载保护、超温保护、两级压力保护等功能
- 变径式短螺杆设计，特别适合处理薄膜及片状材料，最大限度减少物性降解
- 配备双滤网，一用一备
- 温度调节范围100~250℃
- 配备远程连线功能，便于协助日常维护、故障排除及程序升级



SFP-45



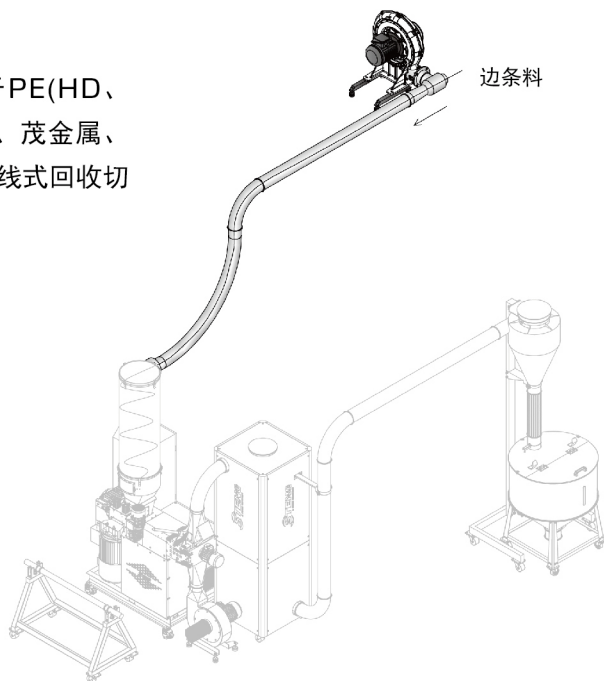
参数画面

应用范围

SFP系列造粒机有风冷式和水冷式机型供选择，适用于PE(HD、MD、LD、LLD)、PE+PA6、PE+PP10%、PE+碳酸钙、茂金属、杜邦Tyvek等薄膜回收造粒。既可离线式集中造粒，也可在线式回收切边造粒。根据实际工况有多种配置可选。

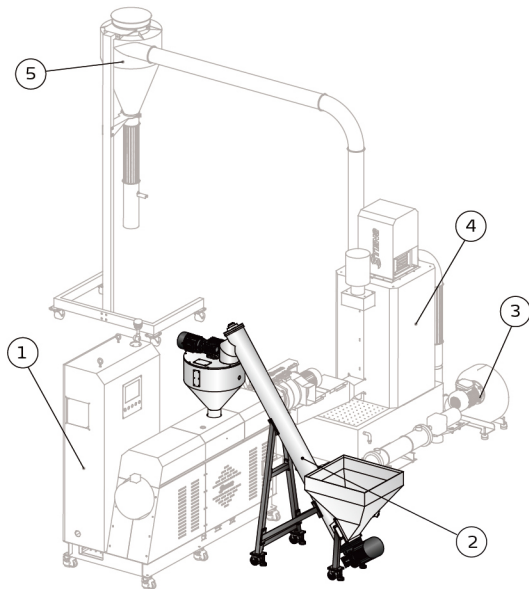
选装件

- 切边输送TC
切边输送TC，采用文丘里原理输送切边到进料篮，切边宽度不宜超过5cm，需与进料篮TB搭配使用。

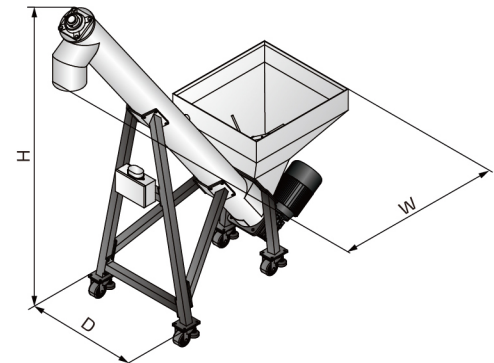


● 片材喂料机FF

用于对碎片材料喂入到造粒机回收造粒。内置料位传感器控制喂料机启停，SFP-60/60W/70/70W可选装。



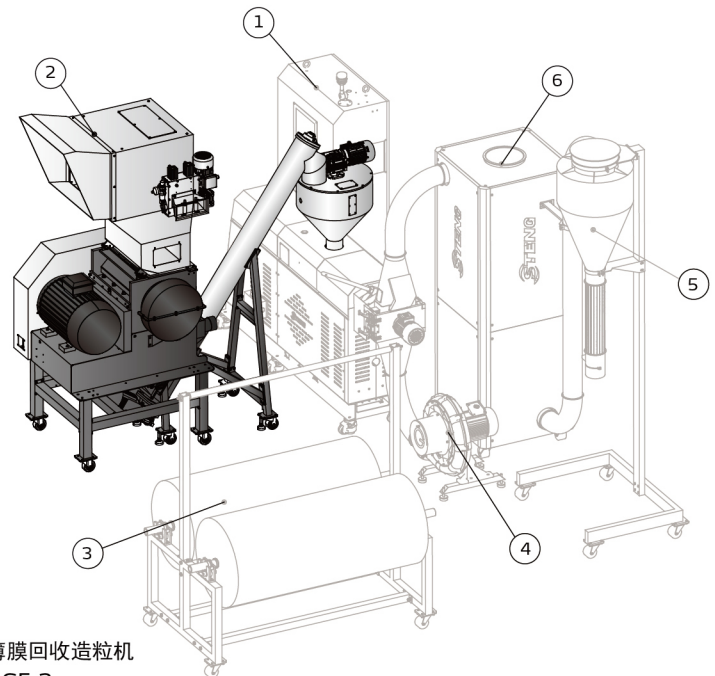
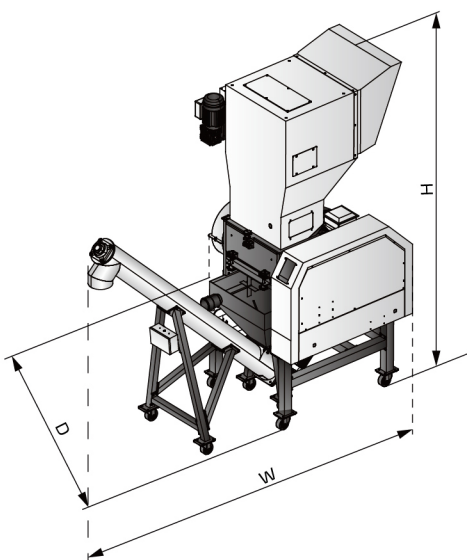
1. 薄膜回收造粒机
2. 片材喂料机FF
3. 送料风机
4. 粒子脱水机 (SFP-W配备)
5. 旋风分离器



机型	总功率 (kW)	料斗容量 (L)	H(mm)	D(mm)	W(mm)
FF	0.75	100	1925	630	1650

● 牵引粉碎上料一体机RGF-3

RGF-3包含膜卷牵引装置、粉碎机、片材喂料机。内置料位传感器，可实现自动喂料，满料自停，缺料自启。预留人工投料口便于人工投入散膜。SFP-60/60W/70/70W可选装。

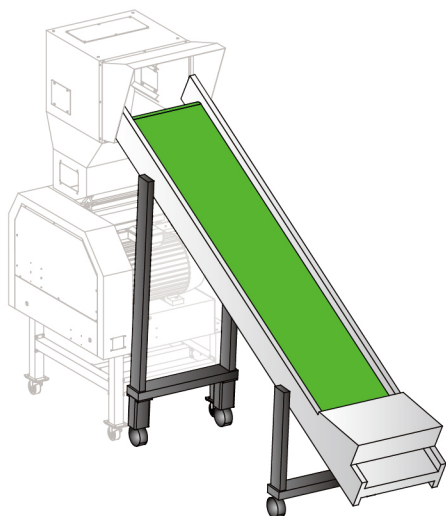


1. 薄膜回收造粒机
2. RGF-3
3. 卷料架
4. 送料风机
5. 旋风分离器
6. 中继旋风器RC(SFP风冷配备)

机型	总功率(kW)	料斗容量(L)	外形尺寸 (H×D×W)(mm)	噪音dB(A)
RGF-3	12	80	2293×1033×2256	90~110

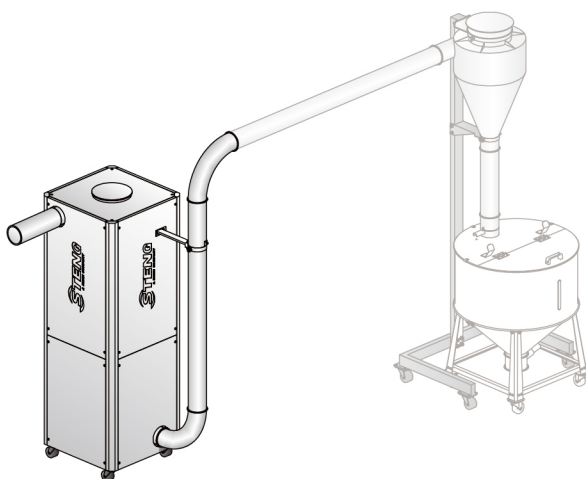
● 输送机BCF-3650

需搭配RGF-3使用，便于散膜投入到粉碎机，降低劳动强度。与粉碎机料位传感器联动，避免投料过多或缺料。



● 中继旋风器RC

通过增加送料风机、管道和旋风器，以延长颗粒输送距离10米；也可给颗粒作进一步冷却之用。



● 储料桶MST-200P

桶身采用不锈钢制作，配有活动脚轮，底部配有1.5寸吸料管。



型号	MST-200P
容量(kg)*	200
外形尺寸 (长x宽x高) (mm)	910x910x1170

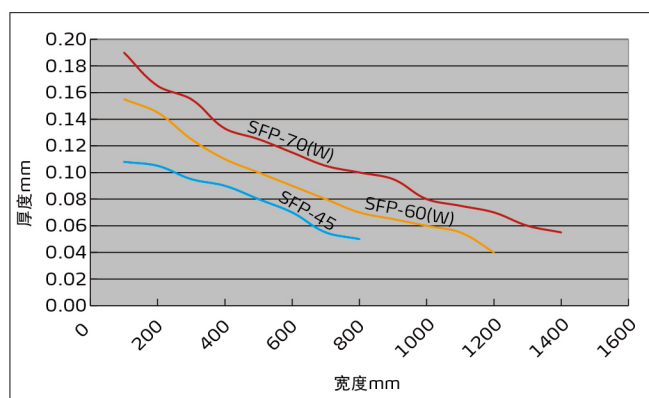
注：*容量基于颗粒堆积密度0.65kg/L定义

● 切边进料篮TB+膜卷牵引装置RF组合

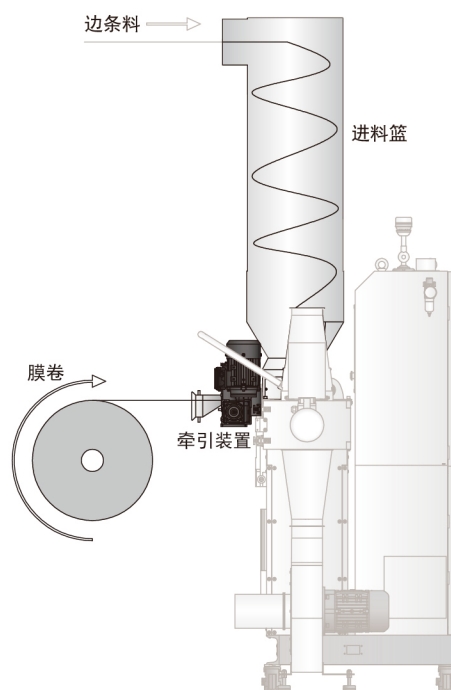
切边进料篮TB，适用于在线式回收切边料造粒，切边宽度不宜超过5cm，SFP-45/60/60W标配进料篮TB。

膜卷牵引装置RF把膜引入送到螺杆入口，需接入3~6kg/cm²压缩空气。

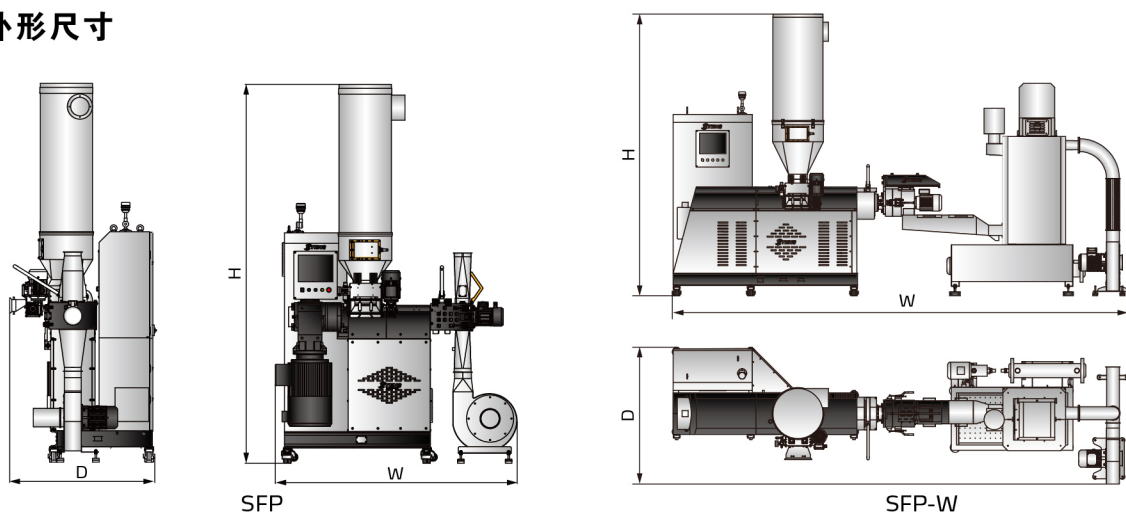
使用牵引装置喂料时，适用的膜卷规格参考下图。



注：以上曲线基于PE测得，仅供参考，最终应以实际适用的规格为准。



外形尺寸



规格表

机 型		SFP-45	SFP-60	SFP-60W	SFP-70	SFP-70W
挤出电机 (kW)		11	15	15	37	37
切粒电机 (kW)		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
送料风机 (kW)		2.2	2.2×2	2.2	2.2×2	2.2
水泵 (kW)		/	/	0.75	/	0.75
脱水电机 (kW)		/	/	5.5	/	5.5
温区数量		3	3	3	6	6
加热功率(kW)		6	7	8	17	17
总装功率(kW)		20	27	32	57	63
螺杆直径(mm)		45	60	60	70	70
运行噪音dB (A)		85-95	85-100	85-95	85-95	85-95
冷却方式		风冷	风冷	水冷	风冷	水冷
产量(kg/hr)		10~30	50~70*	50~70*	60~90	120~150*
滤网目数		100目				
TB		●	●	●	○	○
RF		○	○	○		
RGF-3		-	○	○	○	○
FF		-	○	○	○	○
BCF-3650		-	○	○	○	○
RC		○	●	○	●	○
TC		○	○	○	○	○
MST-200P		○	○	○	○	○
外形尺寸	W (mm)	1806	2590	4811	3835	5583
	D (mm)	1035	1468	1546	1513	1604
	H (mm)	2854	2584	2584	3030	2936
净重 (kg)		701	830	1100	1430	1700

注: 1)以上产量是基于PE材料测得值。

2)运行噪音因材料和挤出转速而不同, 产品规格若有变更, 恕不另行通知。

3)机器电压规格为:3相400VAC, 50Hz。

4)SFP-70/70W需配备常温循环水作齿轮箱降温, SFP-60W/70W还需提供10~25℃、50~100L/min的循环水对水箱换热降温。

5)*表示需选配FF或RGF-3才可达到最高产量。

6)●表示标配, ○表示选装, -表示无。

产品规格若有变更, 恕不另行通知。

信易集团

地址：台湾省新北市树林区民和街23号

电话: +886 2 2680 9119

传真: +886 2 2680 9229

Email: shini@shini.com

制造工厂

- 台湾
- 东莞
- 平湖
- 宁波
- 重庆
- 浦那

2025-12-15-04 版权所有 翻版必究

www.shini.com