

SF-580D-S

移动一体式破碎筛分设备

高产能闭路破碎与筛分集成于一台履带式设备



150-350 t/h

处理能力

>700 mm

最大进料粒度

2 层

筛网层数

大规模破碎、筛分与返料循环。

集大进料反击破碎、双层筛分与闭路作业于一体的重型履带式生产线。

SF-580D-S移动一体式破碎筛分设备是一款重型履带式机组，专为大规模建筑垃圾回收、拆除工程、采石场及骨料生产而设计。整机在同一移动平台上集成1315三腔反击式破碎机、预筛分给料机、双层筛分机、返料循环系统及多条成品输送带，可实现高产能闭路连续生产。

150-350 t/h

整机处理能力

350 t/h

额定给料能力

59.5 t

整机重量

315 kW

反击破功率

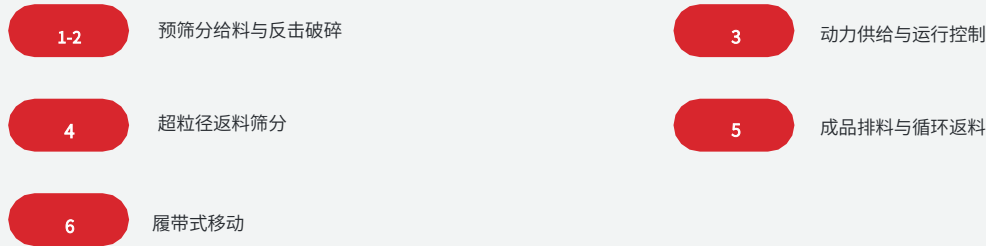
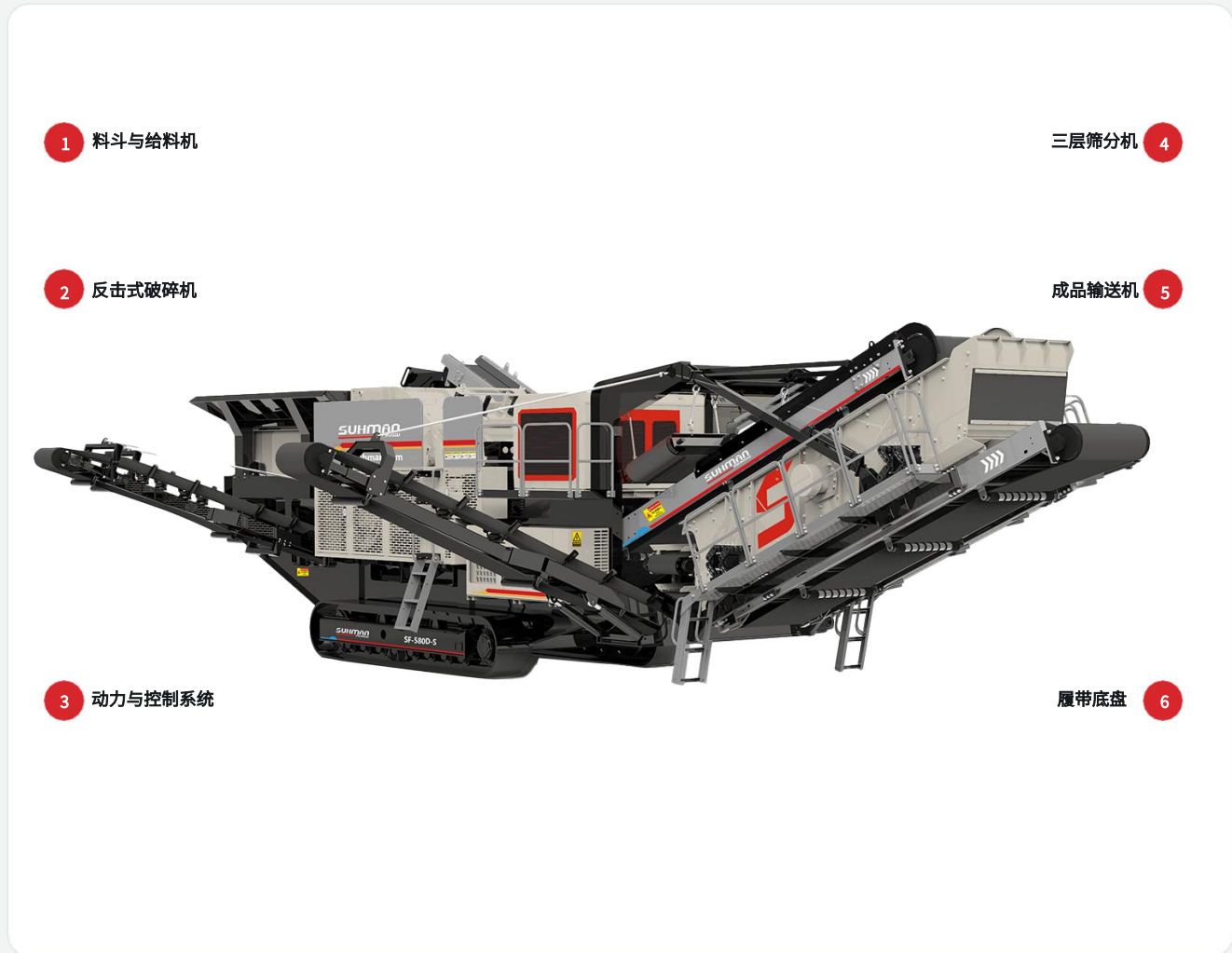
面向大规模破碎作业

- 大型建筑拆除废料资源化
- 城市拆除与基础设施拆除
- 重型采石场生产
- 工期紧张及偏远项目

最终产能与成品级配取决于原料特性、筛网配置、含水率、返料负荷及操作方式。

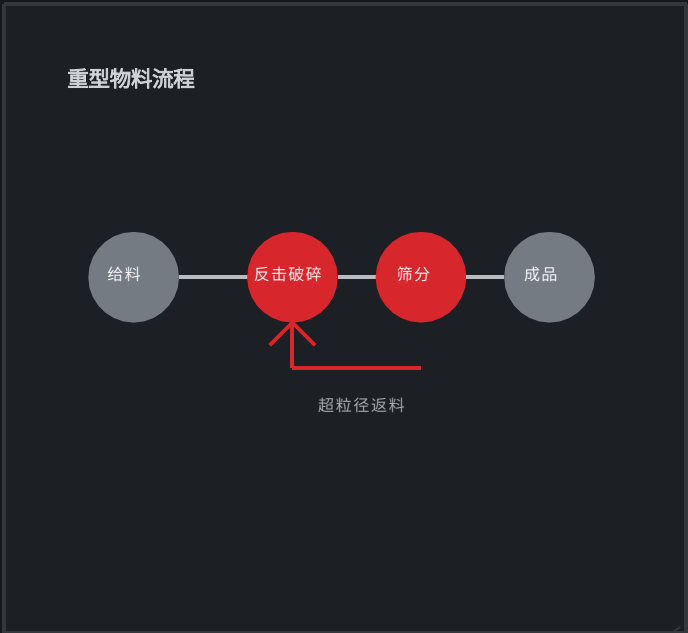
重型闭路生产布局

给料、预筛分、反击破碎、双层分级、返料循环和成品出料均集成于同一履带式平台。



破碎、筛分与返料循环

本机集成可控給料、三腔反击破碎、双层筛分及超粒径物料自动返料。



高负荷破碎与粒度控制

原料在进入大型1315反击式破碎机前先进行预筛分。高速转子与三腔结构对物料施加多次冲击和剪切作用。破碎后的物料进入双层筛分机，不同规格成品分别排出，超粒径物料返回破碎机继续破碎。

- 预筛分可去除细料并保护主破碎腔。
- 液压调节支持快速控制排料粒度范围。
- 循环返料可减少配置独立二级破碎回路的需求。

为重载高效生产而设计

大进料能力、高功率与一体化移动性，满足高要求采石场及拆除工程。

大进料能力



1540×1100 mm进料口可接收大于700 mm的物料，适用于重型一级或二级破碎。

高产能范围



整机处理能力150-350 t/h，适用于大型资源化、采石及基础设施项目。

三腔反击破碎



大直径高速转子通过多次冲击与剪切，实现高效破碎与优良粒形。

集成返料回路



单层返料筛与返料输送机将超粒径物料循环回破碎机，实现可控成品粒度。

履带式移动



LDZ55-3657履带底盘支持在拆除、采石和偏远项目现场快速转场。

灵活动力与控制



单动力或双动力配置、智能控制及可选遥控操作，可适应不同现场条件。

给料与破碎参数

用于大进料接收和重载反击破碎的核心参数。

给料系统		反击式破碎机	
给料能力	350 t/h	破碎机型号	1315
料斗容积	6 m³	进料口尺寸	1540×1100 mm
给料机功率	4.5×2 kW	最大进料粒度	>700 mm
给料机尺寸	3550×1460 mm	排料调节范围	0-180 mm
给料高度	3900 mm	破碎机重量	23 t
		破碎机功率	315 kW

反击破碎配置

1315反击式破碎机配备1540×1100 mm进料口和315 kW驱动功率，可接收大于700mm的进料。最终性能应根据物料磨蚀性、硬度、含水率及所需成品级配进行确认。

筛分与输送参数

双层筛分机与多条输送线路可实现成品分级及超粒径物料返料。

双筛分系统		输送系统	
返料悬挂筛	5800×2160 mm	主皮带	12480×1600 mm
筛机功率	5.5×2 kW	主排料高度	3300mm
筛层数量	2	主皮带功率	9.2×2 kW
筛网尺寸	4600×1540 mm	成品皮带	5800×1350 mm
过渡皮带	1750×770 mm	成品排料高度	2370 mm
过渡皮带功率	3 kW	成品皮带功率	5.5×2 kW
		侧向输送带	6500×970mm
		侧向输送功率	3 kW
		返料输送带	8050×970 mm
		返料输送功率	5.5 kW



一体式双层筛分模块

集成双层筛分机可分离多种规格成品骨料，超粒径物料则通过返料输送带重新送入破碎机继续破碎。

移动性、动力与作业范围

用于重载现场规划和设备部署的整机数据及配置选项。

磁选机		整机参数	
磁选机尺寸	2100×910 mm	履带底盘	LDZ55 3657
磁选机功率	4 kW	发动机功率	100 kW
		整机重量	59.5 t
		处理能力	150-350 t/h
		总破碎功率	382.4 kW
		工作尺寸	18650×8000×4700 mm
		运输尺寸	18650×3750×3900 mm

动力方案

单动力	双动力
	
外接电源	柴油发电机
适用于具备稳定电网或发电机供电的场地。	适用于需要更高能源独立性的项目。

可选排放标准

- ☒ 国三
- ☐ 国四
- ☐ EPA Tier 4
- ☐ 欧五

专为高强度再生利用与采石场工况打造

SF-580D-S适用于大进料、高产量、多规格成品及连续闭路作业。

建筑拆除废料回收



将混凝土、砖块和拆除废料加工为可用于城市工程的再生骨料。

沥青回收



破碎回收沥青和旧路面材料,以便再利用并控制成本。

采石场辅助作业



为临时或移动式采石生产提供灵活的二级破碎能力。

矿山项目



适用于设备需要在不同作业面之间移动的辅助破碎工况。

偏远作业现场



快速安装与紧凑机动性适合短期或场地受限项目。

独立或组合运行



可独立运行,也可与外部筛分及堆料设备配套使用。

典型进料物料



混凝土



沥青



砖块



石灰石



建筑废料



中硬岩石



再生骨料

规划现场，保障开机率。

规范的安装准备与维护流程有助于实现稳定高负荷生产、安全运行及一致的成品粒径。

1

场地准备

确认地面承载能力、进出通道、作业宽度、出料区域及安全通行路线。

2

启动前检查

检查破碎腔、给料机、输送带、返料筛、防护装置、润滑系统和紧急停止装置。

3

启动

先启动下游输送带，再启动破碎机与给料机，并逐步增加给料量。

4

生产控制

监控破碎机负荷、返料量、皮带跑偏、振动情况及成品级配。

5

停机

先停止给料，清空系统，切断并隔离能源，按规定程序进行清理。

服务与全生命周期支持

- 12个月质保支持
- 安装与操作培训
- 远程诊断与技术指导
- 备件与易损件供应
- 破碎机易损件及转子维护规划
- 输送带、筛分机与润滑系统检查指导

选型所需项目数据

- ☐ 原料
- ☐ 所需产量 (t/h)
- ☐ 最大进料粒度
- ☐ 所需出料粒度
- ☐ 供电条件
- ☐ 目的地及排放标准

破碎·筛分 规模化生产

SF-580D-S 移动一体式破碎筛分设备

SUHMAN 工程机械有限公司

中国安徽省合肥市肥西县经济开发区

电话：+86 136 5555 0150

官网：<https://suhmanme.com>

SUHMAN
MEROSW

ISO 9001:2015 / CE 认证

产品规格与外观可能因持续产品开发而调整。