

移动破碎回收设备 产品手册

三一筑工科技股份有限公司

中国湖南长沙经济开发区三一工业城
电话 400 010 3311

由于技术不断更新,技术参数、配置及工业涂装如有更改,恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备,本画册仅供参考,以实物为准。
版权为三一筑工所有,未经三一筑工书面许可,本画册任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

印刷版本:2022V1



筑工装备微信公众号



筑工官方抖音号

点石成金
筑享绿色未来



三一移动破碎回收设备
三一移动反击式破碎站

品质改变世界
Quality Changes the World

SCIM1213RC6 & SCIM1213RC6E
三一移动反击式破碎站

高效节能 让破碎更经济

高产出

每小时可生产 300 吨混凝土级别骨料

- 智能给料
- 超大筛分与输送
- 破碎主机直驱

低能耗

同等工况下,油耗比行业低 20%

- 动力直驱系统
- 机电驱动破碎生产
- 行走 / 工作动力分离系统
- 系统自适应节能模式

高可靠性

通过超 1000 小时耐久测试

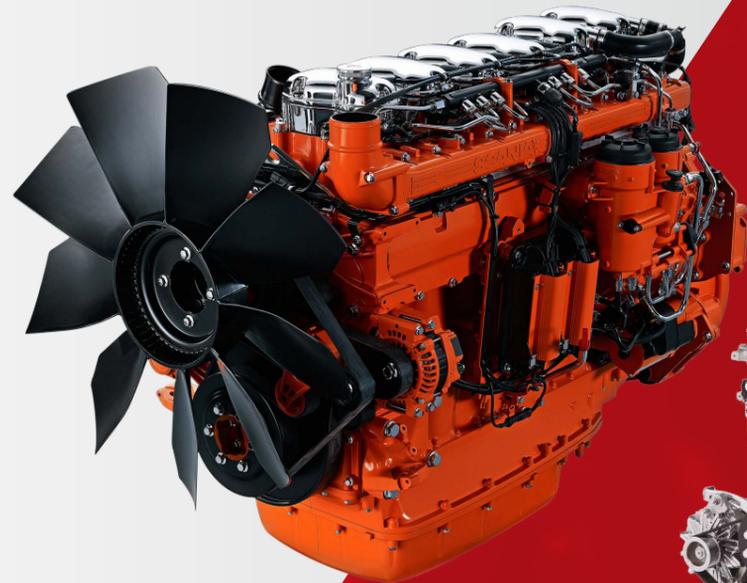
- 进口核心部件
- 超级耐磨易损件
- 高强度全工况耐久测试



5大核心技术

动力技术

动力直驱系统，传输可靠，传递效率高



进口发动机及液力耦合器

破碎

- 高精度转子系统；维护安全；智能防堵；骨料自适应调整

行走

- 挖机底盘；无线遥控；无极调速；微移动转场

液压技术

- 进口液压元器件；专利液压系统；品质保障



控制

- 专利控制平台；定制软件服务；人性化操作



易维讯软件服务

系统操作界面



应用场景



使用范围

原材料 矿山、交通、铁路、水泥、建材、冶金、建筑等行业硬质材料
(抗压强度不超过 150Mpa, 直径尺寸小于 600mm)

中软硬度天然石料 (石灰石、青石、板岩等) **再生料** (建筑垃圾固废、混凝土构件固废、水泥路面固废等)



技术参数

序号	主要参数	单位	SCIM1213RC6	SCIM1213RC6E	备注
给料系统					
1	受料斗公称容积	m ³	6	6	标准配置
	最大给料粒度	mm	600	600	-
	最大给料能力	t/h	450	350	取决于原材料特性
	预筛筛网层数	层	2	2	重型, 创新筛孔
动力系统					
2	品牌	-	斯堪尼亚/沃尔沃	五十铃/三一	-
	排放等级	-	国Ⅲ	国Ⅲ	-
	额定功率	KW/rpm	371/1800	73/2000 (供行走)	-
破碎系统					
3	通过量	t/h	150-450	150-350	取决于原材料特性
	主机功率	kw	/ (发动机直驱)	250kw (外接电源, 380V)	-
	转子尺寸 (直径×宽)	mm	φ 1200 × 1300	φ 1200 × 1300	-
	出料开度	mm	20-100	20-100	液压调整出口大小
行走系统					
4	额定功率	KW	55	/	-
	行走速度 (高/低)	Km/h	1/0.3	1/0.3	平地/爬坡最大速度
	最大爬坡能力	-	7°	7°	不含终筛分系统时, 最大爬坡角度15°
	履带轮距×左右中心距	mm	4100×2600	4100×2600	三一挖机履带底盘
操作方式					
5	操作屏	-	触摸屏	触摸屏	-
	遥控器	-	有线/无线	有线/无线	带显示屏
	远程在线升级	-	配备	配备	含在线服务、在线故障诊断
运输参数					
6	长×宽×高	mm	21800×3250×3850	21800×3250×3850	含终筛分系统
	运输整机重量	吨	63	58	含终筛分系统

关重零部件配置

序号	名称	SCIM1213RC6			SCIM1213RC6E		
		型号	生产厂家	数量	型号	生产厂家	数量
1	发动机	13L	斯堪尼亚SCANIA(瑞典)	1	GB3-4JJ1X-73-2000	五十铃ISUZU(日本)	1
2	振动电机	MVE系列	欧力卧龙OLI-WOLONG (意大利)	2	MVE系列	欧力卧龙OLI-WOLONG (意大利)	2
3	行走变量泵	A11系列	力士乐Rexroth(德国)	1	A10系列	力士乐Rexroth(德国)	1
4	马达	MSF-180	KYB (日本)	2	MSF-180	KYB (日本)	2
5	减速机	GT80T90	三一 (挖机同款)	2	GT80T90	三一 (挖机同款)	2
6	破碎主机	SI1213RC6.7	三一	1	SI1213RC6E.7	三一	1
7	电控系统	SEHC控制器	三一 (挖机同款)	1	SEHC控制器	三一 (挖机同款)	1
8	发电机	ECP34	美奥迪Meccalte (意大利)	1	-	-	-
9	液力偶合器	KPTO	传斯罗伊Transfluid(意大利)	1	-	-	-
10	同步带	14MGT	盖茨GATES(美国)	1	-	-	-

产品配置

型号	SCIM1213RC6 & SCIM1213RC6E 移动反击式破碎站
基本模块	破碎功能整机 (发动机、反击式破碎主机、受料斗、给料机、主皮带、除铁器和其它)
可拆模块	终筛分返料系统 (终筛分机、终筛分皮带机、过渡皮带机、返料皮带机)

三一移动破碎回收设备
三一移动筛分站

品质改变世界
Quality Changes the World

SCSM1860 三一移动筛分站



油电两用

配置进口发电机组,可根据工况选择柴油或者接入市电,强劲节能

高效筛分

三层大型筛网,单层有效筛分面积可达 10.8 平方米,高效筛分

筛分驱动

双侧板电机驱动,稳定可靠,维护简单。

操作智控

智能触屏控制面板,一键启动,操作更简单

智能行走

挖机底盘,无线遥控,无极调速

液压升降

振动筛、主皮带机、细料皮带机均可液压升降,提供足够空间更换筛网

灵活搭配

可与移动反击式破碎站、移动圆锥破碎站等移动破碎设备合理搭配,按需配置筛网,为客户创造最大价值



三一移动破碎回收设备
三一移动筛分站

技术参数

序号	主要参数	单位	数值	备注	序号	主要参数	单位	数值	备注
整机参数					中料输送机				
1	最大处理能力	t/h	300	-	7	皮带宽度	mm	650	-
	整机重量	吨	33.5	-		堆料高度	mm	3500	-
	长×宽×高(运输)	mm	15500×3600×3800	-		功率	KW	5.5	-
筛分系统					细料输送机				
2	筛网层数	层	3	-	8	皮带宽度	mm	1200	-
	长×宽	mm	1800×6000	-		堆料高度	mm	3700	-
	功率	KW	2×7	-		功率	KW	7.5	-
主输送带					动力系统				
3	皮带宽度	mm	1200	-	9	发电机组	KW	80	油电两用
	功率	KW	11	-		品牌	-	沃尔沃	-
转运输送机					行走系统				
4	皮带宽度	mm	500	-	10	功率	KW	37	-
	功率	KW	3	-		行走速度(高/低)	Km/h	0.9/0.4	-
超大料输送机						最大爬坡角度	度	9°	-
5	皮带宽度	mm	650	-		履带轮距×左右中心距	mm	3850×2500	三一挖机履带底盘
	堆料高度	mm	3100-3500	-	操作方式				
	功率	KW	5.5	-	11	操作屏	-	触摸屏	-
大料输送机						遥控器	-	有线/无线	-
6	皮带宽度	mm	650	含终筛分系统		远程在线升级	-	配备	含在线服务、在线故障诊断、在线程序升级
	堆料高度	mm	3500	含终筛分系统					
	功率	KW	5.5	-					

品质改变世界
Quality Changes the World



售后服务

12127 服务承诺

- 1 刻钟电话微信回复
- 2 小时线上解决问题
- 1 天内恢复临时生产或线下解决问题
- 2 天内常用配件到货或线下解决问题
- 7 天内解决特殊问题

售后服务热线: 400 010 3311

选择三一 一生无忧

三一集团 品牌保障

三一集团是全球领先的装备制造企业，是中国最大、全球第三的工程机械制造商，同时也是世界最大的混凝土机械制造商。2015年被工信部评定为中国“智能制造”首批试点示范企业。

智能制造 精益生产

三一设备的精髓在于高可靠性，引入全球领先的精益制造，执行的是万分之一的偏差淘汰标准，每一道工艺精益求精，让每一件产品都至臻完美。

全球顶尖 研发实力

三一每年将销售收入的7%左右用于研发，拥有国家级技术开发中心和博士后流动工作站，申请专利数量居行业第一，公司先后五次荣获国家级科技大奖。

营销服务 遍布全球

三一业务覆盖全球150多个国家和地区，全国拥有30多个营销服务公司、500多个营销服务网络点、6000多名销售精英。

全产业链 金融服务

三一金融可为购买三一新机设备的客户提供按揭贷款服务，一站式、全流程的金融服务体系，解决您的后顾之忧。

客户至上 完美服务

为提高产品安装交付质量，提升客户满意度，三一为客户专门制定“完美交付”方案。