



安全可靠

- ◆ 安全终身无忧：四级制动(行车制动、驻车制动、紧急制动、辅助制动)确保设备及施工过程0风险、0事故。行业独有的全液压轮边盘式制动系统可靠且免维护；
- ◆ 核心部件可靠耐用：新一代预测性维护技术，实时监控后桥温度、液压油清洁度、发动机油水气，智能提示保养及问题解决，确保设备健康、稳定运行。

驾驶更舒适

- ◆ 空调效果好：全内饰包裹驾驶室，立体环绕空调出风口(前4个、左右各2个)，夏季高温室内温度18.9°C，空间温差仅4°C；
- ◆ 噪音低：室内噪音仅81.7分贝，静音效果好；
- ◆ 长时间振动驾驶不疲劳：新一代驾驶室，减震效果优于行业30%，噪音低于行业5分贝；标配7寸触摸液晶彩屏+硅胶按键，视觉效果好，操作轻松。

C10系列



三一重工股份有限公司

中国湖南长沙经济技术开发区三一工业城
邮编：410100 电话：0731-84031888
传真：0731-84031999 咨询投诉电话：400 887 9318

温馨提示：
为了使您的柴油机安全可靠的运行，国VI机型请添加符合国家标准的国VI柴油及尿素溶液。具体参见使用说明书及相关标准。
由于技术不断更新，技术参数及配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备，本手册仅供参考，以实物为准。
版权归三一重工所有，未经三一重工书面许可，本目录任何部分的内容不得复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷2025年5月版

www.sanygroup.com

SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.

Sany Industrial City, Changsha Economic and Technological Development Zone, Hunan Province, China
Zip : 410100 Tel: +86-0731-84031888
Fax: +86-0731-84031999 Enquiry and Complaint Telephone: 400 887 9318

Warm reminder:
In order to ensure the safe and reliable operation of your diesel engine, please add VI diesel and urea solution in line with national standards, refer to the instruction manual and relevant standards for details.
As the technology is constantly updated, technical parameters and configurations are subject to change without prior notice.
The machine on the picture may include additional equipment, this album is for reference only, subject to the actual.
The copyright belongs to SANY Heavy Industry, and no part of this catalog may be reproduced or copied for any purpose without SANY Heavy Industry's written permission.

© China print May 2025 edition

SANY®

SPECIFICATION



压路机 SSR220AC-10H

QUALITY CHANGES THE WORLD
www.sanyglobal.com



扫描二维码
关注三一路机公众号
Scan the QR code
Pay attention to Sany road machine public number

产品亮点

全“芯”一代C10全液压单钢轮，压得快，吃得少，皮实耐用，特别适合水稳、土方等大部分的工况压实作业

效率更高

- ◆ 施工效率比行业高15%：激振力420kN(同行374kN)；全液压电控无级变速技术，压实速度达5.5km/h (同行5km/h)；
- ◆ 操作灵敏：“芯”一代智能控制器，运算速度提升3倍，达毫秒级，媲美智能电动车响应速度。

油耗更低

- ◆ 每天省160元：全新动力搭载振动压路机节能技术，确保整机负荷率维持60%-80%的高效工作区，油耗比同行低2.3L/h，每天省160元（按10小时/天,5km/h振动压实高速路基计算）；
- ◆ 润滑油仅需10升：柴油省，润滑油更省，水车式轴承润滑技术，钢轮润滑油仅需10升，仅为同行的20%。

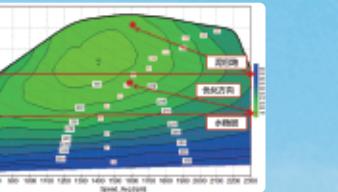


SSR220AC-10H

压路机
C10系列

振动压路机节能技术

- 根据实时工况智能自适应控制发动机功耗、转速以及扭矩，使负荷率处于最佳值，降低油耗；
- 振动削峰，从0加速至稳定频率，分阶梯加速，降低起振时的峰值功率；
- 行驶削峰，柔性起步，降低行驶时的峰值功率。



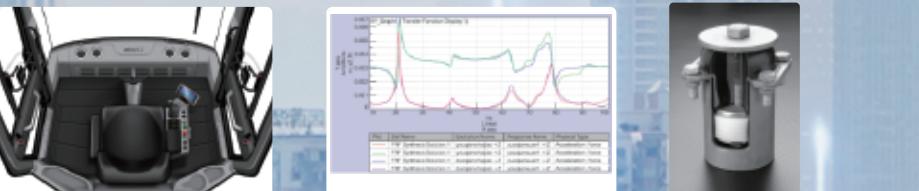
全液压制动技术

- 采用四级制动(行车制动、驻车制动、紧急制动、辅助制动)全方位为驾驶员及设备保驾护航；
- 行业独有的全液压轮边盘式制动系统，更安全、更可靠性，系统免维护，彻底解决山区斜坡作业安全问题。



人体工程学驾驶室及减振技术

- 全新造型及人机工程学驾驶室，大弧面全景玻璃，视野好；
- 立体及大平面阻尼减振技术，驾驶舒适行业最优（振动烈度仅0.99mm/s）。



振动轴承鼠袋润滑技术

- 三一专利水车式冷却润滑技术，润滑油只需10升，保养成本比其它品牌节省1000元/次；
- 轴承360度润滑无死角，轴承散热和润滑充分，使用寿命超10000小时。



全新一代智能操控系统

- 第三代智能控制器，响应时间达毫秒级；
- 7寸触摸式显控一体液晶屏，操作简单、控制精准、界面清晰；万向调节显示屏，朝向可任意调整；
- 新一代硅胶按键，集成背光灯和指示灯，便于夜间施工，按键寿命达200万次，可靠性比传统物理开关高。



经济价值分析

使用成本低，每年可为客户多创造价值1.8万元

1. 油耗低，更省钱 —— 省油1.6万/年

- 全新动力搭载振动压路机节能技术，综合油耗比同行低2.3L/h（高速路基），每年1000小时，省2300升油。

2. 超低保养成本 —— 节省0.2万/年

- 振动轮润滑油用量仅10L(同行50L)，使用成本低；
- 发动机倒置，行走和振动泵置于整机尾部；空滤、机油滤和柴油滤触手可及，保养时间比同行缩短50%。

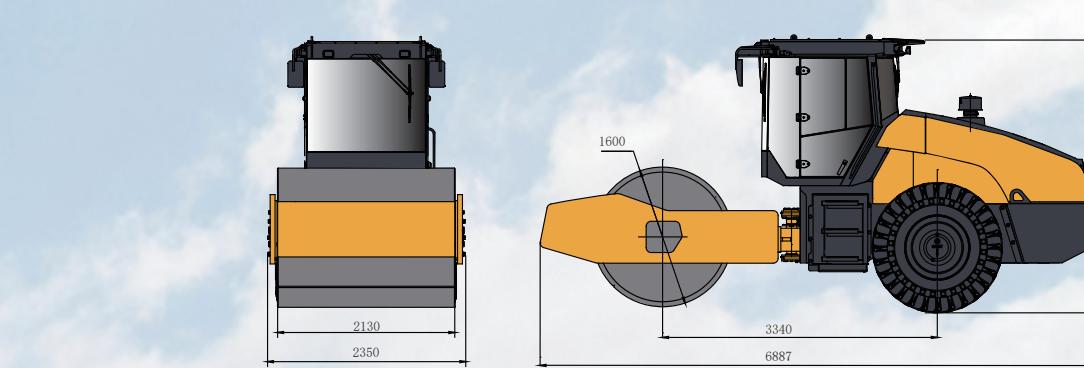
产品选配及智能套件

项目	选配描述
倒车影像	用于监视机身后面安全情况
装配式凸块	用于压实含水量大的粘土场景
智能套件	用于施工现场密实度在线检测
耐磨钢轮	用于水利大坝岩石施工场景
智能倒车雷达避障	满足用户安全要求

产品参数

外形尺寸

以下为标准配置测量值，实物根据选装件不同而发生变化。



尺寸单位: mm

项目	SSR220AC-10H
发动机品牌型号	上柴SC7H210G4
排放标准	非道路国四
额定功率 (kW)	155
整机工作质量 (kg)	22000
前后载荷分配 (kg)	11000/11000
静线压力 (N/cm)	506
振动频率 低/高 (Hz)	28/33
振幅 大/小 (mm)	2.1/1.1
激振力 大/小 (kN)	420/300
钢轮直径/宽度 (mm)	1600/2130
理论爬坡能力 (%)	30
燃油箱容积 (L)	300

