

## 驾驶更舒适

- ◆ **操纵舒适:** 集成式电控手柄+第三代7寸触控彩屏+180°旋转人机工程操纵系统;
- ◆ **空调效果好:** 通过多流体仿真及环境仓验证, 夏季40度高温下室内温度仅20.8°C, 体感温差仅1.8°C(国标: 25°C, 体感温差5°C);
- ◆ **视野优异:** 全景落地窗式玻璃, 视野通透无遮挡(同行后侧B/C柱有遮挡), 轻松看到前后钢轮表面以及周围环境;
- ◆ **减振效果好:** 采用高隔振率减振系统, 驾驶室隔振率达到96%以上, 减振等级优于同行(三一许可级, 同行可容忍级)。

## 使用成本更低

- ◆ **燃油消耗低:** 三一专利振动节能技术使行业同款主流发动机在最大负载下油耗较同行低2.5Lh(13.1L/h), 综合施工油耗较同行低1L/h;
- ◆ **维修成本低:** 行业最优零部件(康明斯发动机、丹佛斯液压系统、FAG轴承), 可靠耐用, 无后期维修成本;
- ◆ **维保成本低:** 三滤(机油、柴油、空滤)触手可及, 省时省力省钱(1000h大保较同行低0.75万元)。

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:  
为了确保柴油机的安全可靠的运行, 国VI机型请添加符合国家标准国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, 本图册仅供参考, 以实物为准。  
版权为三一重工所有, 未经三一重工书面许可, 本目录任何部分的内容不得被复制或抄表用于任何目的。

©中国印刷2025年3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 February 2025 edition



扫描二维码  
关注三一重机公众号  
Scan the QR code  
Pay attention to Sany road  
machine public number

SANY®

## SPECIFICATION



## 压路机 STR130C-10C

QUALITY CHANGES THE WORLD  
www.sanyglobal.com

## 产品亮点

### 压的更平

- ◆ **双滤波核心算法:** 独有的双滤波控制算法, 起步加速度与停车制动平滑曲线控制, 起步、停车柔顺平滑(倾角小), 对沥青物料推移小;
- ◆ **双行驶模式:** 独有的柔顺和快速双行驶模式, 满足高速施工或狭窄园区施工;
- ◆ **速度细分:** 12档行驶速度细分(同行2档), 速度控制更精准, 操纵更舒适。

### 压的更快

- ◆ **最佳速频匹配:** 67Hz振动+8km/h压实速度可实现沥青路面31次/米最佳打击(保证平整度要求);
- ◆ **最佳压实机会:** 67Hz振动+8km/h压实速度更有利于在短时间窗口内完成压实, 平整度更好。



## STR130C-10C

压路机  
C10系列

### 高频振动技术

- ◆ 67Hz高频振动，每分钟对地面打击次数达到4020次，相较50Hz的普频每分钟多打击1020次，对地面的打击更快更密集，有助提高压实速度和压实质量；
- ◆ 三一专利水车式润滑技术，转轴360°润滑无死角，轴承散热和润滑充分，使用寿命超10000小时。



### 柔性起步停车技术

- ◆ 第三代控制系统系统响应时间20ms，独有的双滤波控制算法，起步停车柔顺平滑无冲击；
- ◆ 驾驶模式有快速模式和柔性模式，分别适用于狭窄区域（市政、园区等）施工和开阔区域（省道、高速等）施工。

#### 起步停车平顺，杯水稳如泰山



#### 双模型选择



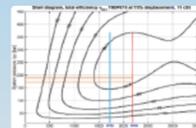
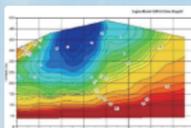
### 全新一代智能操控系统

- ◆ 180°可旋转人机工程操作系统，方便不同舒适坐姿；
- ◆ 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；
- ◆ 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。



### 第三代振动节能技术

- ◆ 发动机与泵最佳匹配控制，使发动机在低油耗区间，振动泵与行驶泵在高效率区间工作，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。



### 行驶温控技术

- ◆ 行业独有温控技术，智能监控行驶系统关键零部件温度，并实施物理降温，确保高速、高频压实过程中核心零部件可靠。

### 产品使用环境

- ◆ 允许海拔：≤3600米
- ◆ 允许温度：-20°C~45°C
- ◆ 振动行驶坡度：≤30%

注：1500-3600米高原，允许温度-6°C~4°C

### 产品选配及智能套件

项目	选配描述
无人驾驶室	操纵平台顶棚配置
主动安全	智能雷达避障
压实度仪	用于施工现场密实度在线检测
机械防撞系统	满足用户安全要求
振荡轮	满足桥隧震动敏感区域施工
切边器	沥青道路边缘修整
轮边灯	夜间施工

### 智能化配套及服务

#### 智能压实辅助系统



压实过程可视化，避免过压、欠压；  
机群互联，全流程上云。

#### 无人驾驶压路机



封闭场地内实现无人驾驶，一键自动压实；  
搭配智能压实系统及设备管理平台。

\*：以上配置需另行计价。

### 经济价值分析

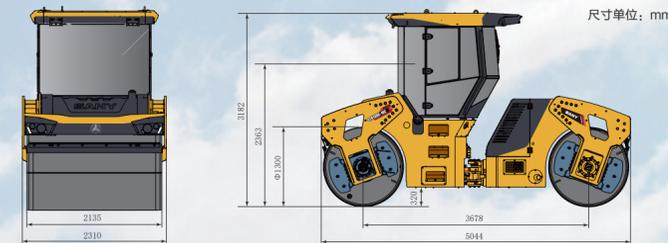
#### 三一STR130C-10C双钢轮为客户创造更多价值

1. 压实效率高，工况适应性强
  - ◆ 自用/租赁两相宜：一台三一13吨双钢轮即可满足7米宽道路初压和收光，减少设备投入费用。
2. 使用成本低 —— 节省约0.75万/1000小时
  - ◆ 第三代振动节能技术和智能电控技术，最大负载小时油耗较行业低2.5L，综合油耗较行业低1L。（1000小时节省约1000L燃油，即节省费用约7500元）
3. 维护保养成本低 —— 节省0.8万/年
  - ◆ 1000小时保养成本比进口品牌低8000元。（钢轮油节省6400元，机油节省850元，减速机油节省750元）

### 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。



项目	STR130C-10C
整机工作质量 (kg)	13000
前后分配载荷 (kg)	6500/6500
静线压力 (N/cm)	298.3/298.3
振动频率 低/高 (Hz)	51/67
振幅 大/小 (mm)	0.65/0.3
激振力 大/小 (kN)	163/117
行驶速度 (km/h)	0~12
理论爬坡能力 不振动/振动 (%)	35/30
发动机品牌型号	康明斯 F4.5CS4168
排放标准	非道路国四
额定功率/转速 (kW/rpm)	125/2200
燃油箱容积 (L)	210

