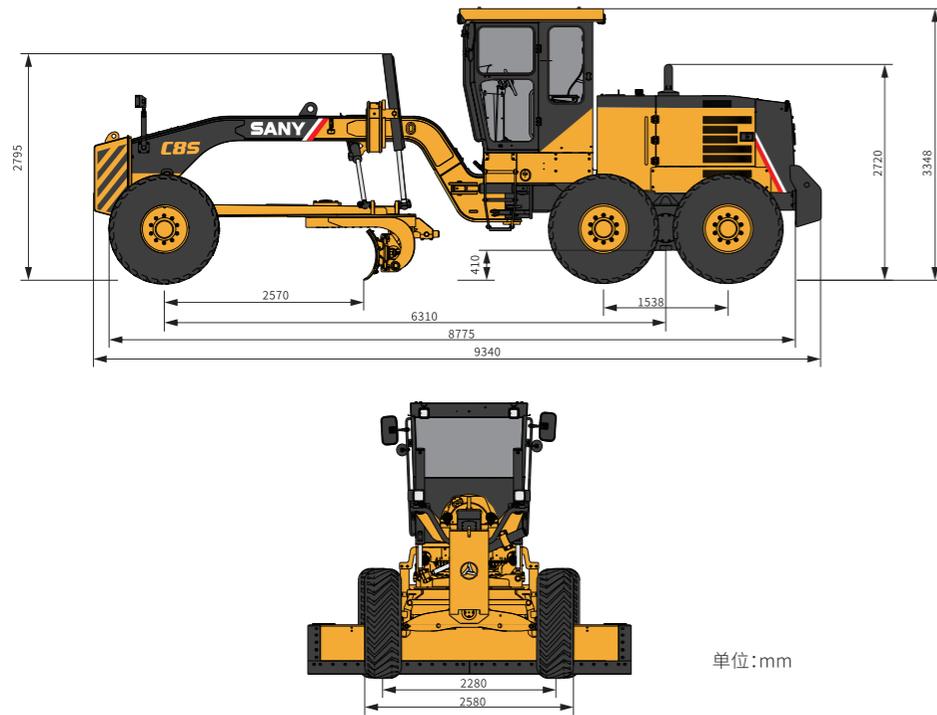


■ **外观尺寸**



单位: mm

■ **主要技术参数**

项目	参数值
发动机型号	三一道依茨D07(国III)
额定功率(kW)/转速(rpm)	180/2200
标配外形尺寸(mm)	9340×2740×3348
标配工作质量(kg)	16600(带前后配重)
前进车速(km/h)	6/10/13/21/27/42
后退速度(km/h)	6/13/27
铲刀长度×弦高(mm)	3965×620(标配)
铲刀最大提升高度(mm)	480
燃油箱容积(L)	350



**三一重工股份有限公司**  
SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.

中国 湖南 长沙经济技术开发区三一工业城  
Address: SANY Industry Town, Changsha National Economic & Technical Development Zone, Hunan, China  
邮编 Zip 410100  
电话 Tel 0731-84031888 售后服务热线 After-sales service 4008 87 8318  
传真 Fax 0731-84031999 咨询投诉电话 Consulting and complaint telephone 4008 87 9318

由于技术不断更新, 技术参数如有更改, 恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。  
Materials and specifications are subject to change without notice in accordance with our continuous technical innovations. Featured machines in photos may include additional equipment.  
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袭用于任何目的。  
© SANY Heavy Industry. No part of the content in this document may be copied or plagiarized for any purpose without permission in writing from SANY Heavy Industry.

本画册解释权归三一重工所有

ver.2022/03



三一视频号



三一官网

# STG230C-8S

## 矿山小将

搭载245马力重载发动机、过载保护作业装置, 动力强劲, 可靠耐用, 满足矿山路面平整、大负载、高出勤率的施工工况

## ■ 主要卖点

### 牵引力大、爆发力强

- 245马力三一道依茨发动机，动力性能超越同类产品10%；
- 过载保护作业装置，最优前后桥荷比，重载工况轻松应对。

### 铲刀动作快，操控精准

- 新一代操控系统，油缸快慢可控，毫米级平整精度；
- 大排量作业泵和回转马达，油缸动作快50%，铲刀回转快30%。

### 保养省心，使用成本低

- 新一代沙漠滤，过滤效率提升10倍，空滤保养周期延长至1000h以上；
- 全封闭式回转支承转盘，无易损件，寿命大于10000h，省心省钱；
- 第3代免维护碟刹后桥，回转支承保养周期延长至1000h以上。

## ■ 核心技术

### 01 直流式进气技术

- Ultra-Web纳米滤芯，过滤精度提升10倍，有效防止发动机早磨，维护周期1000h；
- 直流式进气结构，进气阻力降低30%，油耗降低3~5%。



### 第3代回转支承碟刹后桥 02

- 具有专利技术的新型回转支承结构、保养周期由250h延长至1000h；
- 全钢球结构回转支承，承载力提升20%。



### 03 铲刀过载保护技术



- 标配过载保护蜗轮箱，当铲刀碰到隐藏于土壤之中的重物时，能降低牵引架、回转圈和铲刀受到的瞬间冲击，降低设备故障率。

### 全密封滚盘式作业装置 04



- 转盘为全封闭结构，有效抵挡灰尘砂石侵入，适应恶劣工作环境；
- 回转支承结构，作业精度高，无易损件，寿命大于10000h。

### 05 铲刀精准控制技术



- 手柄有效行程占比提升至60%，操控力降低30%；
- 实现铲刀油缸快慢可控，实现毫米级平整精度，操作难度降低30%。

### 安全舒适的驾乘体验 06

- 整体前挡玻璃驾驶室，豪华内饰，左右推拉窗，遮阳板，遮阳帘；
- 冷暖空调，风扇，收音机、多功能储物盒，USB快充。

