

适应性强

- ◆ 最大铣深达280mm，大深度铣刨一次完成；
- ◆ 1.46m大宽度前轮轮距，轻松上下平板车，转运无需吊车；
- ◆ 铣刨半径≤1.2m，转场灵活，方便边角铣刨；
- ◆ 4.5m超高输料，能搭配“后八轮”协同作战。

智能环保

- ◆ SYMC智能控制器标配自动找平系统，数字油缸检测深度，找平操作简单，铣刨平整度高；
- ◆ 采用负载自适应控制系统，自动匹配各种工况，使发动机始终保持在最佳状态，节能省油；
- ◆ 洒水量根据施工量自动调节，智能省水；
- ◆ 输料机末端增加洒水喷嘴，有效减少二次扬尘。

国四 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：
为了确保您的柴油发动机安全可靠运行，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，本画册仅供参考，以实物为准。
版权为三一重工所有，未经三一重工书面许可，本项目任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷2025年2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
关注三一重工公众号
Scan the QR code
Pay attention to Sany road
machine public number

SANY®

SPECIFICATION



铣刨机 SCM1000C-8S

QUALITY CHANGES THE WORLD
www.sanyglobal.com

产品亮点

SCM1000C-8S铣刨机，兼顾铣刨能力和灵活性，市政道路翻修首选

重载高效

- ◆ 180kW大功率发动机+15.75t最大工作重量，硬路面铣刨能力强，大负载工况下油耗比同行业低8%；
- ◆ 标配四驱+开关式液压差速锁，驱动强劲不打滑；
- ◆ 8km/h行驶速度+35m/min工作速度，转场、施工更高效；输料能力高达115m³/h。

经济可靠

- ◆ 传动皮带采用松边液压张紧，皮带及张紧轴承寿命提高一倍；
- ◆ 采用合金尾门刮刀，收料干净，寿命长；
- ◆ 铣刨刀座嵌入耐磨合金，使用寿命≥2000h；
- ◆ Φ650×300mm大尺寸轮胎，承载能力达6t，使用寿命增加300h。



SCM1000C-8S

铣刨机
国四系列

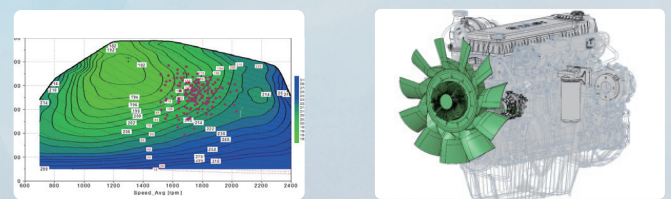
高精度自动找平系统

- ◆ 标配高精度自动找平系统，与整机控制系统集成一体，找平操作简单方便；
- ◆ 左右侧滑板配备数字油缸，能够精准检测机器两侧铣刨深度；
- ◆ 可选配高精度的快速横坡传感器。



工况自适应技术

- ◆ 根据实时工况，智能自适应控制发动机功率、转速以及扭矩，使发动机处于最佳工作状态，降低油耗；
- ◆ 配备电控硅油风扇，根据冷却系统温度自动调整风扇转速，降低噪音和油耗。



高效铣刨系统

- ◆ 铣刨鼓采用机械传动，动力传递效率比液压驱动方式高20%，抗过载能力强；
- ◆ 传动皮带松边张紧，既很好的缓冲了铣刨冲击，又大幅延迟皮带寿命，传动皮带寿命达2000小时以上；
- ◆ 二代18mm刀尖距铣刨鼓，优化了螺旋升角及排布，切削阻力小，集料能力强。



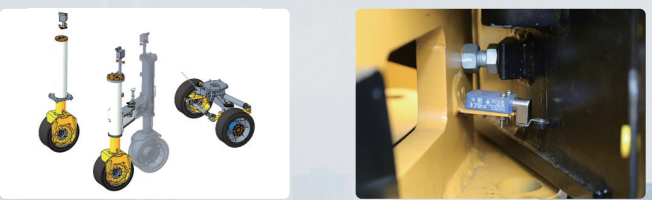
智能洒水系统

- ◆ 洒水量可根据施工量自动调节，有效除尘降温，节省用水，增加铣刨续航能力；
- ◆ 实现高压冲洗功能，冲洗压力40bar以上。



支腿升降速度多级智能控制技术

- ◆ 智能识别右后支腿的摆动位置，多级控制支腿升降速度。无论右支腿摆在什么位置，都能实现左右支腿完美同步，铣刨找平控制更加精准，整机操作更安全。



产品选配及智能套件

项目	选配描述
快换铣刨鼓	18mm刀尖距快换刀座铣刨鼓

经济价值分析

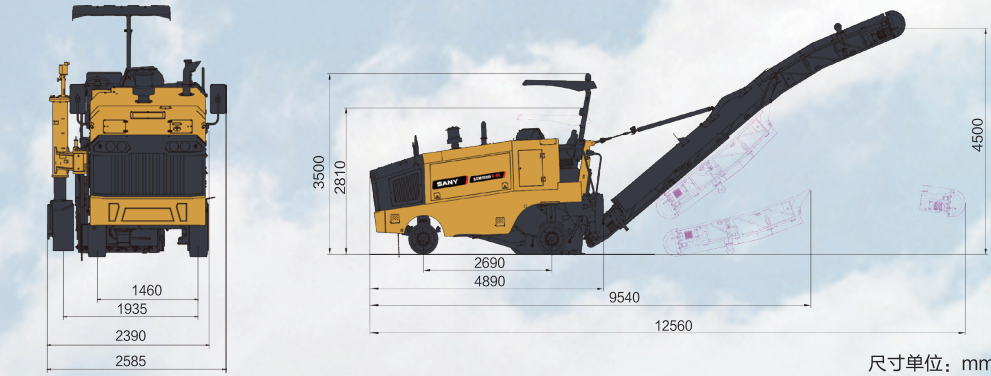
类别	技术支撑	价值计算	备注
多出活	180kW大功率发动机	按每年工作800小时，铣刨5cm厚度的沥青，可多铣40000m²，每m²按2.5元租赁价计算。每年可增收10万元。	合计：每年额外收益 12.5万元!
	二代铣刨鼓		
	四驱行驶系统		
	500mm宽输料带		
省油	负载自适应控制技术	按每小时平均油耗22升，节油10%，油价8元/升计算，每年可节油1.2万元。	
	三档铣刨		
省转运费	加宽前轮轮距	各工地间转运无需借助起吊装备，按照1年转运5次、1000元/次起吊费用计算，可节省0.5万元。	
省易损件	大尺寸轮胎	轮胎更换次数由一年两次减少到两年三次，等同于每年可少更换2个轮胎，可节省0.8万元。	

产品使用环境

- ◆ 标配进气预热系统+常温蓄电池，可满足-20℃以上环境使用；
- ◆ 若环境温度低于-20℃，请联系三一技术人员。

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	SCM1000C-8S
发动机型号	三一 D09(国四)
额定功率 (kW)	180
铣刨宽度 (mm)	1000
铣刨深度 (mm)	0~280
刀尖圆直径 (mm)	930
刀尖距 (mm)	18
行驶档速度 (km/h)	0~8
工作档速度 (m/min)	0~35
最小铣刨半径 (m)	≤1.2
输料皮带宽度 (mm)	500
最大输料高度 (mm)	4500
理论输料能力 (m³/h)	115
运输重量 (t)	14.6
最大工作重量 (t)	15.75
燃油箱 (L)	400
液压油箱 (L)	120
水箱 (L)	800