



品 质 改 变 世 界



敬请关注
三一重机官方微信

 三一重机有限公司

江苏省昆山市经济技术开发区东城大道三一产业园
邮编：215300
售后服务热线：4008-28-2318
咨询投诉电话：4008-87-9318
网址：<http://www.sanygroup.com>

本手册印刷于2021年5月，当您阅读时产品信息可能已经发生变更。
产品（含具体配置、相关细节等）以代理商展示、销售的适用于中国大陆的具体型号及产品为准。
更多详情，敬请莅临三一重机当地授权代理商。

势如破竹 所向披靡



全新 SY265C **SIC**



领航未来 势不可挡



产品亮点 Product Highlights

SY265CSIC是三一重机倾力打造的全新24T级矿山型液压挖掘机产品，专为中小型矿山重载工况设计，以提高客户投资收益为目标。

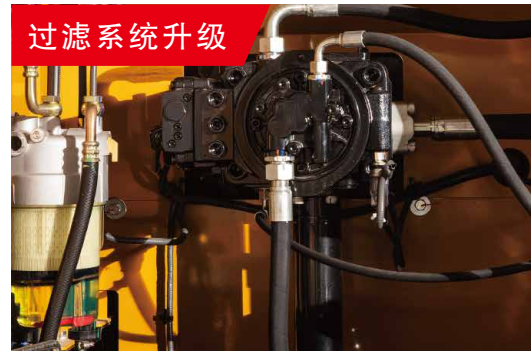
定制进口六缸发动机



川崎正流量控制系统



过滤系统升级



汽车级智能驾驶室

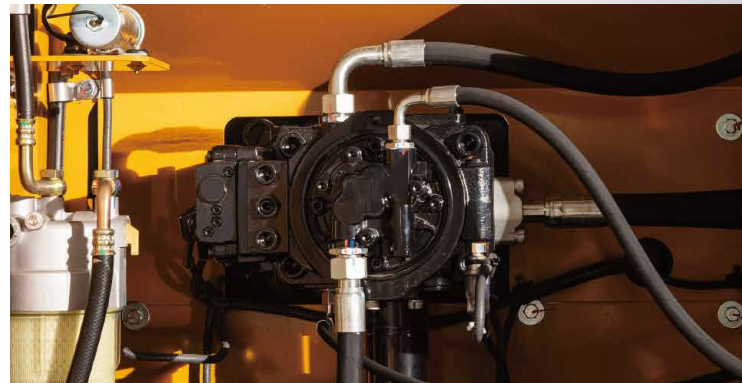


发动机、主泵、主阀 Engine、Pump、Valve

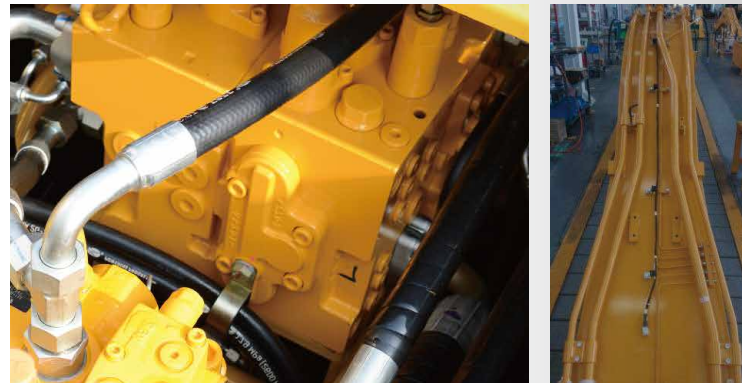


定制进口六缸发动机

定制进口六缸三菱D06FRC发动机，同吨位机型中发动机功率最大，整机动力强劲、速度快、效率高、耐久更可靠。



专属定制川崎液压泵，具有“低噪音，高效率、高压化”等突出优点；采用**高压规格旋转机构**，**轴承寿命提高20%**，更适合矿山大扭矩作业要求使用。

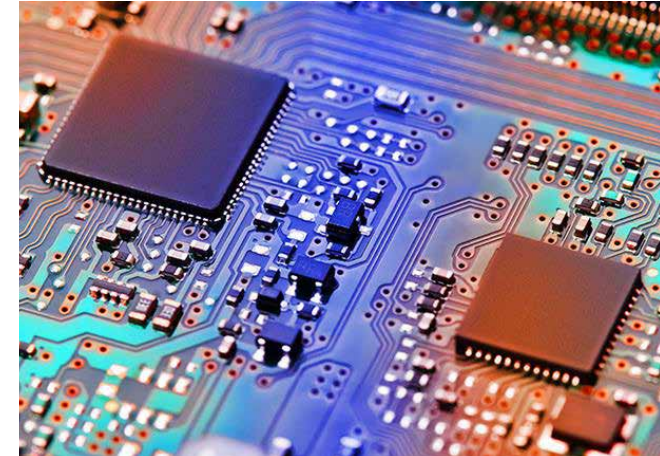


采用同吨位机型里**通流量最大的川崎液压阀**，同吨位机型中最粗的钢管管径，有效减小了整个液压系统的能量损失，效率高且耐久可靠。

先进的控制系统 Advanced Control System

川崎正流量控制系统

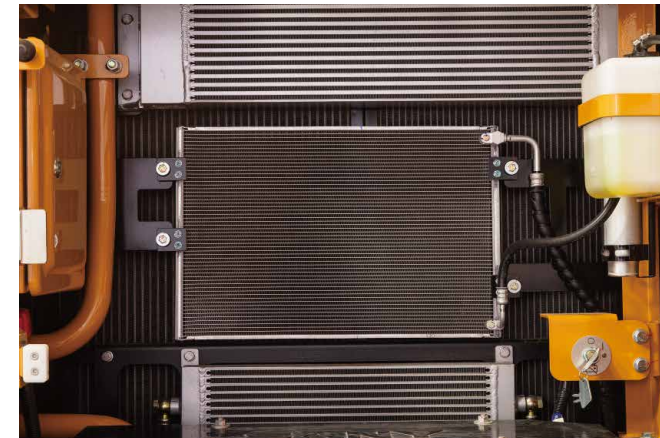
采用全新的第四代液压系统：正流量液压系统，运用国际先进试验测试技术，通过合理的流量分配及精确的功率匹配计算，**实现了发动机与主泵的精确匹配**，**常用工况下挖掘的效率更高、油耗更低、灵敏度更快。**



散热系统升级 Upgraded Cooling System

液压油路

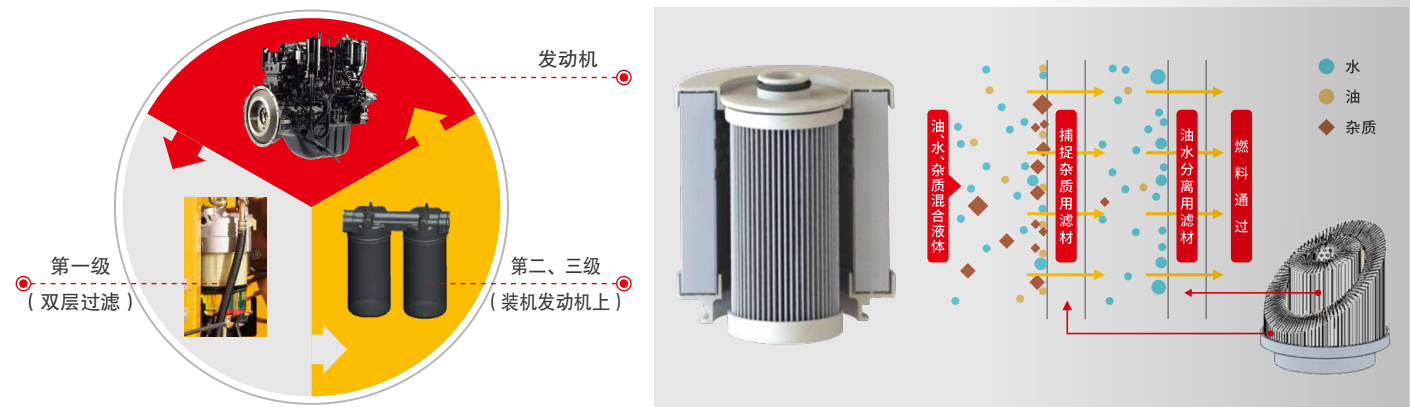
- 从150种翅片中进行选型，通过模拟计算、分析，以及风洞试验对比测试，选择目前这款性能最优的板翅式翅片结构。
- O型圈、密封件等维持在一个最佳温度的工作环境中，确保机器不漏油，发动机、泵、阀、马达等关注件新洁如初。



过滤系统升级 Upgraded Filtering System

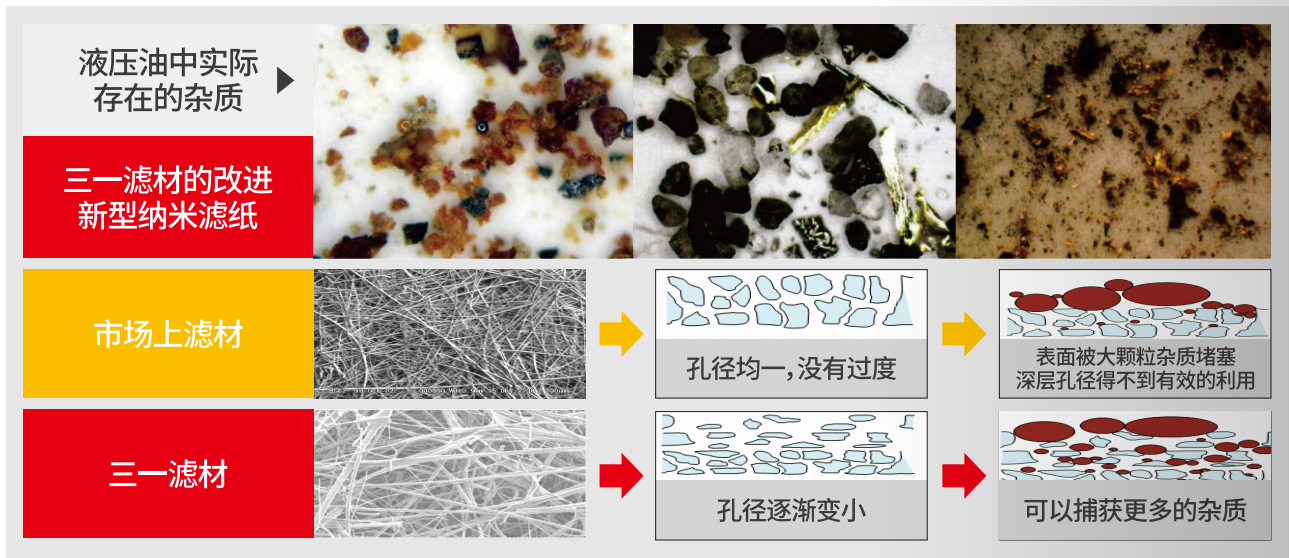
柴油油路：三级燃油过滤系统+双层滤芯

- 针对矿山油品现状和电控发动机，采用3级过滤配置，每级过滤器均采用进口复合滤材（纳米级合成滤材），过滤精度及效率均高同类机型，可以很好的保护燃油喷射系统。
- 第一级为双层滤芯，其内层附膜可在滤芯全寿命周期内对油水保持较高的分离性能，可大大减小水对发动机供油系统的不良影响。



液压油路

针对矿山恶劣操作环境，采用纳米材料滤纸，实现深层过滤。对液压油中的杂质进行绝对过滤，整个液压油路清洁度维持在“优良”等级，确保泵、阀、马达、油缸等关重液压件终生不换。



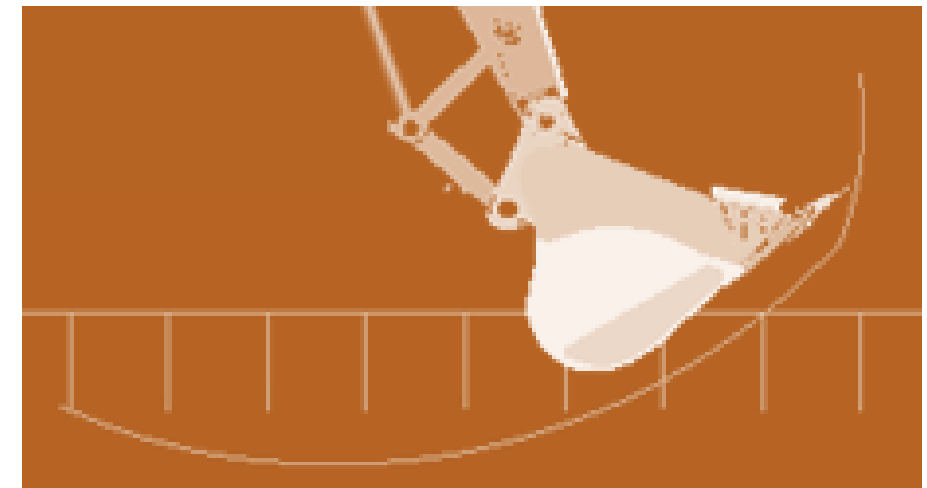
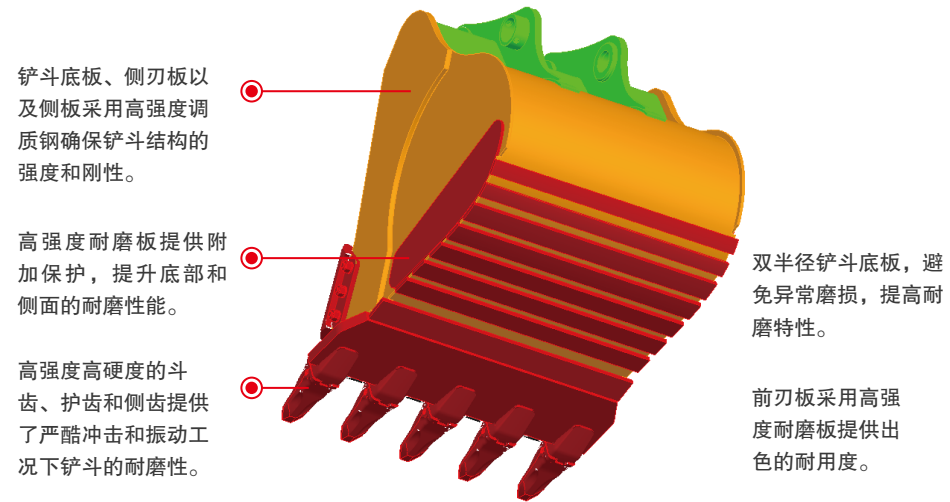
经久耐用的结构件 Enhanced Structure

铲斗

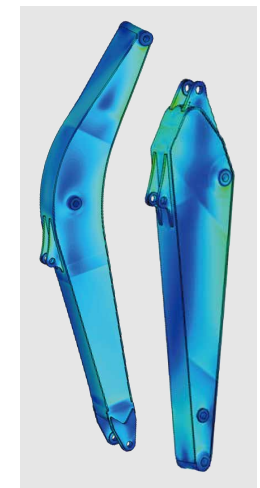
- 优化工作装置铰点，并采用新型铲斗，优化斗形，减小挖掘阻力；
- 标配土方1.6方斗，选配岩石1.35方斗，装料量提升**10%**；
- 工作时间1200小时，石方挖掘，更换过斗齿，但铲斗主体结构仍保持完好。

大小臂验证

投资2亿引进两轴疲劳试验设备，模拟挖掘最恶劣工况，循环50万次，确保大小臂**15000h无裂痕**。



根据挖掘轨迹线优化斗形



工作装置疲劳实验

驾驶舱全新升级 All New Cab

全新驾驶舱在智能化、舒适性、可靠性等方面性能得到大幅提升，为用户在视觉、触觉、心理感受上，提供一个身心俱佳的环境。



10吋智能显示屏、多功能面板、一键启动、行走操作优化、手柄优化、遮阳帘、水杯座、万向阻尼风口、挂衣钩……

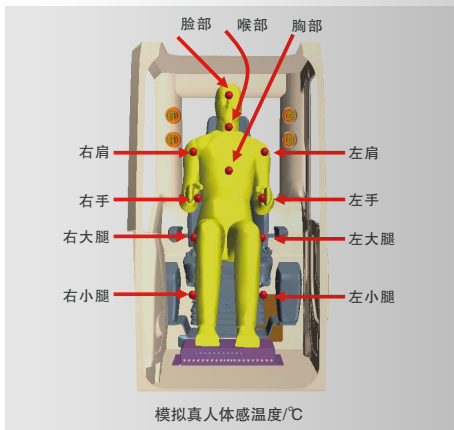
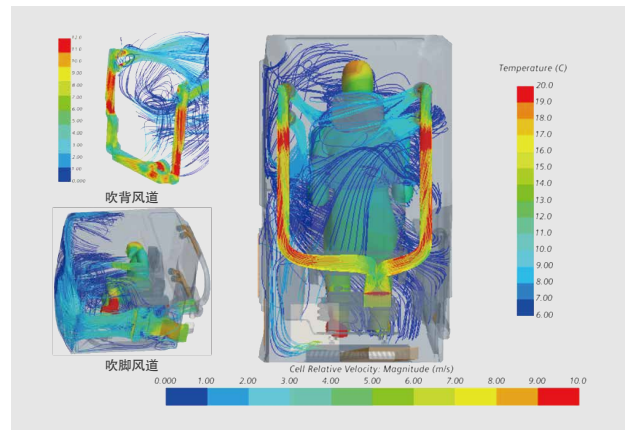
全新升级座椅乘坐舒适性

新款座椅坐垫倾角及座深可调，机械腰撑更舒适。



全面提升驾驶室热舒适性

通过模拟真人体感温度进行流体CFD仿真分析，优化风道，室内温度平均降低7℃，温度均匀性提升30%，热舒适性提升10%。



省油



挖掘强劲有力



挖掘速度快、装车效率



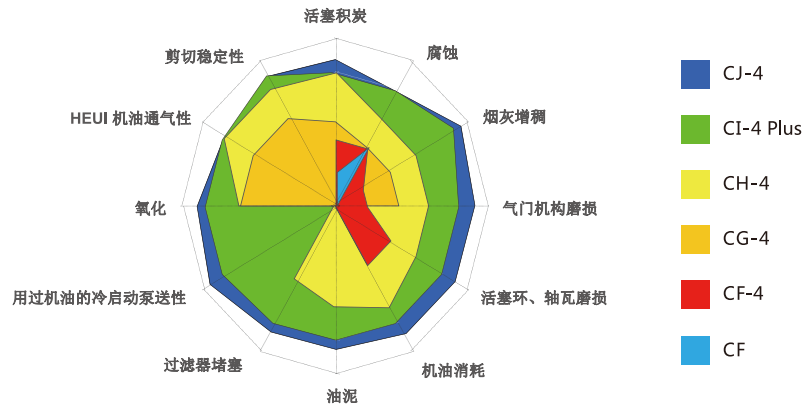
便捷保养 Convenient Maintenance

保养周期长

- 燃油滤芯：燃油一、二道滤清器滤芯保养时间**500h**，三道滤清器滤芯保养时间**1000h**；
- 泄油滤芯保养的更换周期为**1500h**。

保养费用低

- 全面升级过滤系统， 保养时间延长一倍
- 保养费用低



液压油：液压油寿命 **4000H**
机油：更换周期 **500H**
燃油滤芯、机油滤芯：保养周期由 250H 延长到 **500H**
液压油吸油滤芯：保养周期由 1000H 延长至 **2000H**

超易管理

增大保养件更换操作空间及针对矿山恶劣工况设计的便捷保养设计，设备管理更轻松、更简单，配备三一自主研发、四维一体的施工管理系统。



“易维讯”客户管理系统 "EVI" Customer Management System

配备三一自主研发的“易维讯”系统,搭建涵括“工厂 – 代理商 – 老板 – 操作人员”的“四维”的施工管理体系,使客户施工管理低成本、低风险、高效率。手机通过易维讯 APP 可一键控制,查看机器状态,更可通过易维讯在线预约各种服务。



行业领先的售后服务 Industry Leading After-sales Service

服务2.0 “5231” 一生无忧	5折 关键件再生置换最高节省50%	服务“110” 满意中国行	151 151过程标准	服务“111” 全面又周到
24h 24小时服务	2补 24小时故障处理，12小时赔付台班	100 服务半径小于100公里	1 配件服务零距离	1 一流设备： 单台设备服务资源，行业之首
3000 3000小时质保	3保 3年质保，19吨以上中大挖整机延保到3年/7000小时	1 一对一专属尊贵服务： 专人服务，专享尊崇		
10000 10000小时送服务	1送 10000小时内送服务费 20000小时内送12次免费点检	全国代理商及全球五大区域代理商为三一的售后服务提供了强有力的保障，“5231”、“110”、“111”的承诺为全球服务第一品牌续航。		

完备的研发试验体系 Research And Development Of Test System

- 完备的研发试验体系是卓越性能的坚强后盾
- 功能完备整机耐久试验中心，每款挖机必须经历**2000小时**以上野外挖掘测试
- 工作装置、驾驶室、液压元件等关重零部件都必须经历**80万次**以上的疲劳测试



领先的制造技术 Leading Manufacturing Technology

- 领先的制造技术是打造卓越产品的可靠保证
- **三一拥有RGV装配流水线和全自动焊接机器人，拥有高精加工设备和精密加工中心**
- 三一制造、装配生产线荣获2013年国家五星现场、2014年全国质量奖等奖项



技术规格

Technical Specifications

规 格		主要性能	
工作重量	25500kg	行走速度（高/低）	5.4/3.4(km/h)
斗容	1.6(选配1.35)m³	回转速度	10.6rpm
发动机	三菱	爬坡能力	70%（35°）
型号	D06FRC	接地比压	53.2kPa
形式	直喷、6缸4冲程、涡轮增压中冷、水冷	铲斗挖掘力	175kN
额定功率	147kW/2100rpm	斗杆挖掘力	120kN
最大扭矩	750Nm/1350rpm		
排量	6.373L		

油类和冷却液容量		行走部分	
燃油箱	475L	履带板数	49
液压油	277L	托链轮每侧	2
发动机油	29L	支重轮每侧	9
防冻液	30.9L	标准型履带	600mm
终传动	2 × 4.0L		

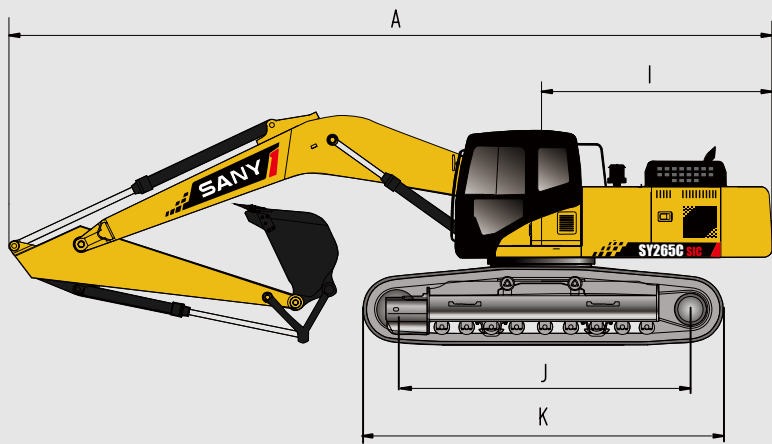
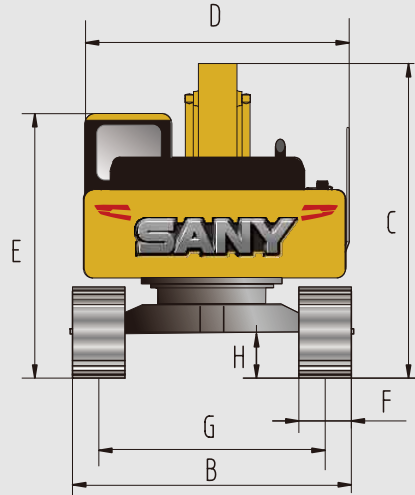
提升能力表

Lifting Capacity

动臂---5900mm		斗杆---2950mm				履带宽---600mm				配重---4700kg		
装载点高度 (B) m		装载点半径 (A)								最长距离		
		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		装载能力		距离
												
7.5m	kg					5981	5981			5999.57	5999.57	6.15
6.0m	kg					6083	6083	5775	5673	5669.90	5639.70	7.53
4.5m	kg					6242	6242	5838	5682	5665.06	5010.26	8.10
3.0m	kg			9459	9459	7856	7502	6724	5385	6120.86	4620.53	8.40
1.5m	kg			11713	10834	8870	7118	7037	5191	5949.35	4429.29	8.50
地面	kg			12789	10477	9541	6859	6892	5049	6113.97	4527.26	8.26
-1.5m	kg	11091	11091	13080	10367	9574	6879	6953	5108	6703.49	4982.43	7.75
-3.0m	kg	17705	17705	12543	10457	9339	6974			7930.62	5867.41	6.91
-4.5m	kg	15261	15261	10814	10766					8623.42	8065.14	5.51
1、本提升能力计算依据ISO10560和SAEJ1097标准；其中液压系统限制系数0.87，倾翻限制系数为0.75；												
2、带*号标记受液压限制，不带*号标记受稳定性限制；												
3、提升点为斗杆前支撑孔（不含铲斗重量），如有额外增加附件如铲斗等需从上述提升重量中扣除。												

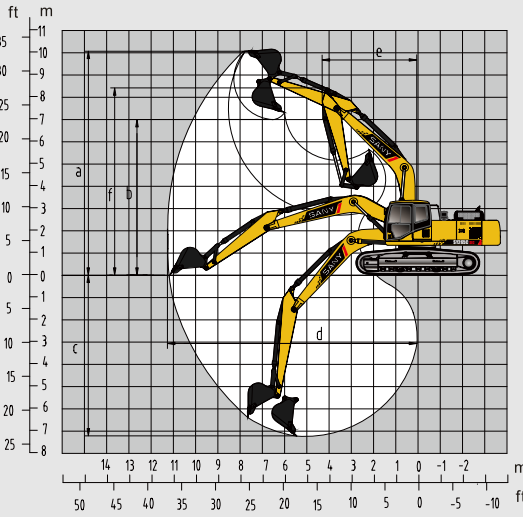
整机尺寸 (mm)SY265CSIC

A. 总长(运输时)	10290
B. 总宽度	3190
C. 总高度(运输时)	3255
D. 上部宽度	3045
E. 总高度(驾驶室顶部)	3255
F. 标准履带板宽度	600
G. 轨距	2590
H. 最小离地间隙	470
I. 尾部回转半径	3105
J. 履带接地长度	3640
K. 履带长度	4445



作业范围 (mm)SY265CSIC

a. 最大挖掘高度	9745
b. 最大卸载高度	6715
c. 最大挖掘深度	6705
d. 最大挖掘距离	10225
e. 最小回转半径	3800
f. 最小回转半径时的最大高度	8016



注：由于技术不断更新，材料和技术规范如有更改，恕不另行通知，照片上的机器可能包括附加设备。

标准配置

Standard Configuration

发动机	驾驶室	下部行走体
动态寻优模式控制	超静音框架驾驶室	行走停车制动器
散热器（带安全防护网）	强化浅色玻璃窗	行走马达护板
24V/6.5kW启动电机	硅油橡胶减震器	H型履带导向机构
50A交流电机	可打开的顶、前围上窗和左侧窗	履带液压张紧机构
干式双滤芯空气滤清器	后窗紧急安全出口	螺栓连接的驱动轮
机油滤清器	雨刮器（带清洗器）	托链轮和支重轮
三级燃油滤清器	多方位可调座椅	带销轴密封的加强链轨
机油冷却器	收音机（带有数字时钟）	600mm三筋履带板
散热器副水箱	搁脚板、地板垫	加强型侧踏板
风扇导风罩	扬声器、后视镜	底盖板
自动怠速系统	安全带、灭火器	
	饮水杯座、厢灯	
	烟灰缸、逃生锤	
	储物箱、杂物袋	
	先导控制切断杆	
	全自动空调	
	一键启机	
	10吋智能触摸大屏	
	蓝牙	
	多功能面板	
	前防护网	

● 表示标配 ○ 表示选配

标准配置

Standard Configuration

液压系统	前端工作装置	报警系统
工作模式选择开关	法兰销	控制器故障
带主溢流阀的控制阀	铲斗间隙调整机构	泵压力异常
控制阀带备用油口	焊接式连杆	各动作先导压力异常
吸油过滤器	集成润滑系统	电源电压异常
回油过滤器	全部铲斗销配防尘密封圈	启动马达继电器异常
先导过滤器	加强全焊接箱式动臂	液压油温异常
泄油过滤器	加强全焊接箱式斗杆	机油压力不足、发动机冷却液过热
	防撞护板	燃油油量不足
		回油滤堵塞报警
		发动机故障报警
		燃油滤水位报警

上部回转平台	监控系统仪表	其 他
燃油油位传感器	GPS全球卫星定位系统	大容量电瓶
液压油位计	彩色10吋显示屏	可锁式机顶罩
工具箱	易维讯系统	可锁式燃油加注盖
回转停车制动器	小时计、燃油箱油位表	防滑踏板、扶手和人行道
后视镜（右侧）	发动机冷却液温度表	行走架上行走方向标记
后视摄像头		手动黄油枪
驾驶室报警灯		

● 表示标配 ○ 表示选配



丰姿潇洒 气宇轩昂

服务网点/配件仓库

Service Outlets/Spare Parts Warehouse

全国服务网络

○ 服务热线 4008 28 2318

○ 投诉热线 4008 87 9318

● 配件仓库 535 个配件仓库 上万 余种配件类型、价值达 50000 万元的配件储备

▲ 服务网点 600 个服务网点 2000 名驻外服务工程师

