



三一机器人科技有限公司
让物料搬运更高效、更绿色、更智能

SCP20C6/SCP25C6 SCP20G/SCP25G 三一锂电平衡重叉车



极限工况
看三一



国际品质
选三一



智能引领
在三一

主要特点



卓越性能

- 新能源汽车技术与叉车完美融合，全面替代油车；
- 核心电器部件防护等级IP67，整车防护等级IPX4；
- 行驶速度20km/h，爬坡度20%，行业领先“双20”。



安全可靠

- 主动安全系统：可侦测人移动，提前预判危险报警(选配)；
- 高精度人脸识别系统，避免疲劳驾驶(选配)。



效率提升

- 自研超强算力双核心VCU，毫秒级响应，驾控爆发力强；
- 可快速充电高性能电池，0%-90%电量1.5小时充满；
- 永磁同步电驱动，功率更大，动力更强。



节能降本

- 每2台三一电动叉车可抵3台燃油叉车经济效益；
- 工作不停歇，8H工作循环，24H不间断使用。



云端护航

- 云端智能监控护航，可进行车队管理，远程故障诊断等。



超长质保

- 三电五年或一万小时超长质保，使用无忧。

参数表

分类		单位	SCP20C6	SCP25C6	SCP20G	SCP25G
概述	额定载重量	Q(kg)	2000	2500	2000	2500
	载荷中心距	c(mm)	500	500	500	500
	前悬距	x(mm)	450	450	460	460
	轴距	y(mm)	1650	1650	1650	1650
重量	自重	kg	3650	3950	3550	3850
	轴载前后(满载)	kg	4950/700	5650/800	4900/650	5600/750
	轴载前后(空载)	kg	1770/1880	1900/2050	1750/1800	1750/2100
轮胎	轮胎形式	/	实心胎	实心胎	实心胎	实心胎
	前轮规格	/	7.00-12	7.00-12	7.00-12	7.00-12
	后轮规格	/	18*7-8	18*7-8	18*7-8	18*7-8
	前轮距	b10(mm)	1040	1040	1040	1040
	后轮距	b11(mm)	980	980	980	980
性能	最大行驶速度 (满载/空载)	km/h	16/16	16/16	20/20	20/20
	最大起升速度 (满载/空载)	mm/s	480/500	480/500	500/550	500/550
	下降速度 (满载/空载)	mm/s	450/460	450/460	450/460	450/460
	牵引力 (满载/空载)	N	13000	13000	15000	15000
	爬坡度 (满载/空载)	%	16/20	16/20	20/22	20/22
	行车制动	/	液压式	液压式	液压式	液压式
	驻车制动	/	机械式	机械式	机械式	机械式
尺寸	门架倾斜角(前/后)	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12
	门架缩回时高度	h1(mm)	2000	2000	2160	2160
	自由提升高度	h2(mm)	120	120	120	120
	起升高度	h3(mm)	3000	3000	3000	3000
	门架起升时最大高度	h4(mm)	4100	4100	4100	4100
	护顶架高度	h6(mm)	2170	2170	2170	2170
	总长(至货叉前端面)	L2(mm)	2400	2400	2410	2410
	总宽	b1(mm)	1230	1230	1230	1230
	货叉尺寸 (厚度/宽度/长度)	s/e/l(mm)	40*122*1070	40*122*1070	40*122*1070	40*122*1070
	货叉间距	mm	250-1100	250-1100	250-1100	250-1100
	门架处最小离地间隙	m1(mm)	100	100	120	120
	轴距中心处 最小离地间隙	m2(mm)	130	130	130	130
	堆垛通道 (1mx1.2m)	Ast(mm)	3730	3730	3740	3740
	堆垛通道 (0.8mx1.2m)	Ast(mm)	3930	3930	3940	3940
	最小转弯半径	Wa(mm)	2090	2090	2090	2090
电机 电池	行走电机(S2-60min)	kW	16	16	20	20
	起升电机(S3-15%)	kW	21	21	25	25
	电池电压/电量	V/kWh	102.4/15.4	102.4/15.4	192/19.2	192/19.2
	电池自重	kg	180	180	190	190
控制器	行走控制形式	PMSM	PMSM	PMSM	PMSM	PMSM
	属具提供压力	Mpa	17	17	17	17

三一机器人科技有限公司

地址：湖南省长沙市长沙县三一工业园东厂区21号厂房

邮编：410100 电话：400-810-0318

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。

了解关注



官方网站



官方订阅号



官方视频号



官方抖音号