



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

SCP50C6

三一高压锂电平衡重叉车



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)。



超长质保

- 三电五年或一万小时超长质保，使用无忧。



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。

参数表

分类		单位	参数
概述	额定载重量	Q(kg)	5000
	载荷中心距	c (mm)	500
	前悬距	x (mm)	560
	轴距	y (mm)	2000
重量	自重	kg	7300
	轴载前后(满载)	kg	10800/1500
	轴载前后(空载)	kg	3200/4100
轮胎	轮胎形式	/	实心胎
	前轮规格	/	28*12.5-15
	后轮规格	/	23*9-10
	前轮距	b10 (mm)	1200
	后轮距	b11 (mm)	1120
性能	最大行驶速度(满载/空载)	km/h	22/22
	最大起升速度(满载/空载)	mm/s	450/470
	下降速度(满载/空载)	mm/s	450/480
	牵引力(满载/空载)	N	25000
	爬坡度(满载/空载)	%	20/22
	行车制动	/	液压式
	驻车制动	/	机械式

分类		单位	参数
尺寸	门架倾斜角(前/后)	α/β (°)	6/10
	门架缩回时高度	h1 (mm)	2190
	自由提升高度	h2 (mm)	110
	起升高度	h3 (mm)	3000
	门架起升时最大高度	h4 (mm)	4200
	护顶架高度	h6 (mm)	2170
	总长(至货叉前端面)	L2 (mm)	3150
	总宽	b1 (mm)	1500
	货叉尺寸(厚度/宽度/长度)	s/e/l (mm)	50*150*1070
	货叉间距	mm	350-1360
	门架处最小离地间隙	m1 (mm)	120
	轴距中心处最小离地间隙	m2 (mm)	140
电机电池	堆垛通道(1mx1.2m)	Ast (mm)	4586
	堆垛通道(0.8mx1.2m)	Ast (mm)	4786
	最小转弯半径	Wa (mm)	2756
	行走电机(S2-60min)	kW	46
	起升电机(S3-15%)	kW	46
	电池电压/电量	V/kWh	320/52
	电池自重	kg	400
控制器	行走控制形式	PMSM	PMSM
	属具提供压力	Mpa	18

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