



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

三一高压锂电平衡重叉车C7系列

SCP30C7/SCP35C7



IP67

三电至高防护等级
无惧户外雨雪及高灰尘

25%

满载爬坡度 > 25%
远超同级别产品

32Kw

超大驱动功率
远超同级别产品

水冷

三电标配水冷
无惧高温高时长作业

300V

额定电压
汽车级高压三电平台

98%场景

满足所有工况
场景需求

7寸大屏

标配智能仪表
工业级电容触摸屏

行业首创

国内首例将X5t车用的门架槽钢
应用在3-3.5吨车上

主要特点



高安全

- 防护等级：三电 IP67, 整车 IPX4；
- 安全功能：转弯减速、防溜坡、坡道抑制、人脸识别、360 影像、AI 智能警示灯、全封闭驾驶室、倾斜防撞功能等选项。



高效率

- 高性能：行驶速度 20km/h, 满载爬坡度 25%，起升速度 440mm/s；
- 大功率快充：最快 1 小时充满 (30Kw 充电机)；
- 驱动系统：速比增加 30%，爬坡性能动力更强；去掉轮边减速器，整桥更简洁，传动效率更高。



高可靠

- 门架总成：采用经典哈夫抱箍结构，180 槽钢门架，结构稳定可靠；起升油缸、倾斜油缸缸径加粗，系统压力降低，稳定性提升；
- 电气架构：VCU 平台化设计，成熟可靠，大功率永磁同步电机，300V 高压平台，标配双水冷；
- 电池系统：多通道并联水冷电池技术，电芯循环寿命提升 15%。



高舒适

- 覆盖件总成：30F 同款仪表覆盖件，腿部空间加大 30%；
- 操纵机构：30F 同款操作机构，手部操作空间加大 25%；
- 智能大屏：标配 7 寸工业级触摸智能显示屏，标配 T-BOX，远程锁车；
- 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	型号	
产品型号		/	SCP30C7	SCP35C7
概述	额定载重量	Q(kg)	3000	3500
	载荷中心距	c (mm)	500	500
	前悬距	x (mm)	510	510
	轴距	y (mm)	1750	1750
重量	自重	kg	5150	5600
	轴载前后（满载）	kg	7335/815	8190/910
	轴载前后（空载）	kg	2315/2835	2520/3080
轮胎	轮胎形式	/	实心胎	实心胎
	前轮规格	/	28*9-15	28*9-15
	后轮规格	/	21*8-9	21*8-9
	前轮距	b10 (mm)	1020	1020
	后轮距	b11 (mm)	1000	1000
性能	最大行驶速度（满载/空载）	km/h	20/20	20/20
	最大起升速度（满载/空载）	mm/s	440/500	440/500
	下降速度（满载/空载）	mm/s	420/405	420/405
	牵引力（满载/空载）	N	23400	23400
	爬坡度（满载/空载）	%	25	25
	行车制动	/	液压式	液压式
	驻车制动	/	机械式	机械式
控制器	行走控制形式	-	IGBT	IGBT
	属具提供压力	Mpa	19.5	19.5

分类		单位	型号	
产品型号		/	SCP30C7	SCP35C7
尺寸	门架倾斜角（前/后）	α/β (°)	6/12	6/12
	门架缩回时高度	h1 (mm)	2240	2240
	自由提升高度	h2 (mm)	120	120
	起升高度	h3 (mm)	3000	3000
	门架起升时最大高度	h4 (mm)	4200	4200
	护顶架高度	h6 (mm)	2190	2190
	总长(至货叉前端面)	L2 (mm)	2700	2700
	总宽	b1 (mm)	1250	1250
	货叉尺寸（厚度/宽度/长度）	s/e/l (mm)	50*122*1070	50*122*1070
	货叉间距	mm	247-1100	247-1100
	门架处最小离地间隙	m1 (mm)	140	140
	轴距中心处最小离地间隙	m2 (mm)	150	150
	堆垛通道（1mx1.2m）	Ast (mm)	4260	4260
	堆垛通道（0.8mx1.2m）	Ast (mm)	4060	4060
电机电池（汇川）	最小转弯单径	Wa (mm)	2350	2350
	行走电机（S2-60min）	kW	32	32
	起升电机（S3-15%）	kW	25	25
	电池电压/电量	V/kWh	294.4/29.4	294.4/29.4
	电池自重	kg	250	250
电机电池（英博尔）	行走电机（S2-60min）	kW	29	29
	起升电机（S3-15%）	kW	29	29
	电池电压/电量	V/kWh	294.4/29.4	294.4/29.4
	电池自重	kg	250	250

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