



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 SCP16/20S 三支点电动平衡重式叉车



窄通道精灵



爬坡度
> 22%

行驶速度
> 16km/h

标配
智能仪表

电压平台
96v

标准电量
22kW·h

满载起升速度
> 510mm/s

三电质保
五年或一万小时

标配集成电机
同级唯一

主要特点



高效率 长续航

- 16/20S系列标配国内首台集成电驱系统，能耗低，作业效率高；
- 转弯半径更小，车身长度更小，起升速度更快；
- 标配22度大容量锂电池，1小时快充（20%-95%），8小时工作循环。



质量可靠 经久耐用

- 支持零下20°C长时间工作，电池标配电加热，冷库、仓储专用车辆；
- 三电严苛试验验证：防护等级大于等于IP67，防护性好，五年一万小时超长质保。



检修便捷 适用性强

- 覆盖件免工具拆卸，1分钟可达主要检修部件；
- 国内首款集成电驱系统，双油箱系统，布局简洁易操作；



人机工程 驾驶舒适

- 超大多功能液晶仪表(集成TBOX)，显示车辆信息丰富，仪表可直接调整车辆主要参数
- 超大脚部、头部驾驶空间，同比主要竞品大30%
- 选配电比例阀座椅扶手、双踏板功能，驾驶操作更舒适



智能化

- 标配TBOX云平台管理、可实现远程升级及远程锁车等功能
- 选配360全景影像。

标准参数表

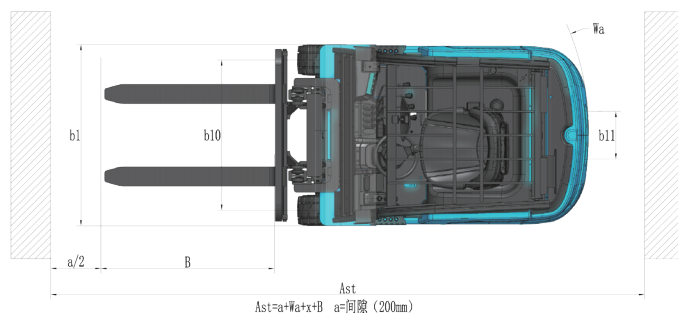
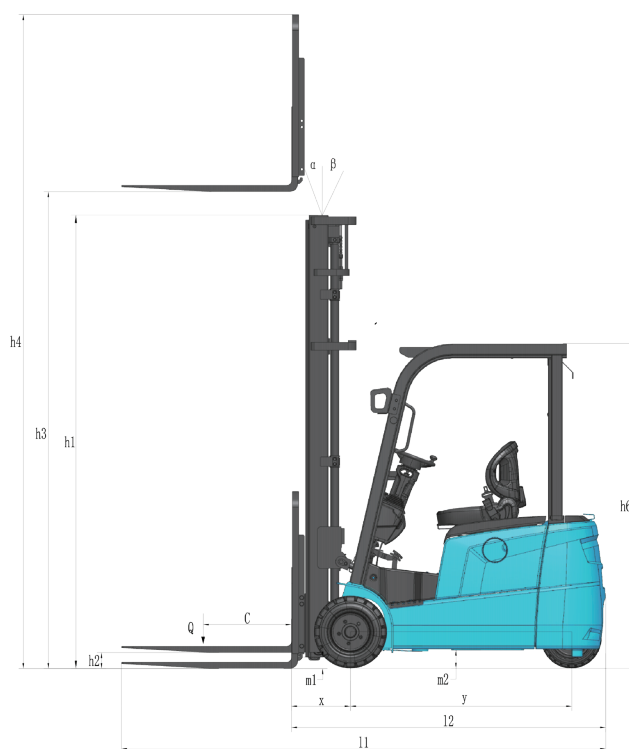
分类	单位	SCP16S	SCP20S
概述	额定载重量	Q(kg)	1600
	载荷中心距	c(mm)	500
	前悬距	x(mm)	365
	轴距	y(mm)	1300
重量	自重	kg	2950
	轴载前后(满载)	kg	3900/550
	轴载前后(空载)	kg	1330/1620
轮胎	轮胎形式	/	实心胎
	前轮规格	/	18×7-8
	后轮规格	/	15×4.5-8
	前轮距	b10(mm)	945
	后轮距	b11(mm)	190
尺寸	门架倾斜角(前/后)	$\alpha/\beta(^{\circ})$	5/7
	门架缩回时高度	h1(mm)	2060
	自由提升高度	h2(mm)	100
	起升高度	h3(mm)	3000
	门架起升时最大高度	h4(mm)	4092
	护顶架高度	h6(mm)	2040
	总长(至货叉前端面)	L2(mm)	1868
	总宽	b1(mm)	1110
	货叉尺寸(厚度/宽度/长度)	s/e/l(mm)	35/100/920
	货叉间距	mm	1040/200
	门架处最小离地间隙	m1(mm)	90
	轴距中心处最小离地间隙	m2(mm)	110
	堆垛通道(1m×1.2m)	Ast(mm)	3070
	堆垛通道(0.8m×1.2m)	Ast(mm)	2870
	最小转弯半径	Wa(mm)	1500
性能	最大行驶速度(满载/空载)	km/h	16/16
	最大起升速度(满载/空载)	mm/s	510/530
	下降速度(满载/空载)	mm/s	500/580
	牵引力(满载)	N	13000
	爬坡度(满载)	%	22
	行车制动	/	液压式
	驻车制动	/	机械式
电机 电池	行走电机(S2-60min)	kW	6×2
	起升电机(S3-15%)	kW	20
	电池电压/电量	V/kWh	96/22
	电池自重	kg	220
控制器	行走控制形式	-	永磁同步
	属具提供压力	Mpa	16

选配表

●标配 ○选配 - 无此配置

SCP系列		SCP16S	SCP20S
轮胎	实心胎	●	●
	无痕胎	○	○
座椅	国产标准座椅	●	●
	国产悬浮座椅	○	○
	格拉默悬浮座椅	○	○
控制阀	OPS机械阀2联	●	●
	OPS机械阀3联	○	○
	OPS机械阀4联	○	○
	十字遥杆电磁阀2联	○	○
	十字遥杆电磁阀3联	○	○
	十字遥杆电磁阀4联	○	○
	指尖操纵电磁阀2联	○	○
	指尖操纵电磁阀3联	○	○
	指尖操纵电磁阀4联	○	○
智能终端	远程诊断功能	●	●
智能限速	智能转弯减速	●	●
	标准2级3m	●	●
	标准2级3.5m	○	○
	标准2级4m	○	○
	标准2级4.5m	○	○
门架	标准2级5m	○	○
	2级全自由3m	○	○
	3级全自由4.5m	○	○
	3级全自由5m	○	○
	3级全自由5.5m	○	○
管路	3级全自由6m	○	○
	单附加属具管路（标准门架）	○	○
	双附加属具管路（标准门架）	○	○
	单附加属具管路（2级自由门架）	○	○
	双附加属具管路（2级自由门架）	○	○
货叉	单附加属具管路（3级自由门架）	○	○
	双附加属具管路（3级自由门架）	○	○
	920mm	●	●
	1070mm	○	○
	不要货叉	○	○
	1220mm	○	○
	1370mm	○	○
	1520mm	○	○
	1670mm	○	○
	1820mm	○	○
灯	2000mm	○	○
	标准照明（前后组合灯）	●	●
	旋转警示灯(黄色)	○	○
	旋转警示灯(蓝色)	○	○
	后照明灯	○	○
	蓝光斑点灯	○	○
	边界警示灯带（蓝色）	○	○
	边界警示灯带（红色）	○	○
	旋转声光警示灯（黄色）	○	○
	雾灯（黄色）	○	○

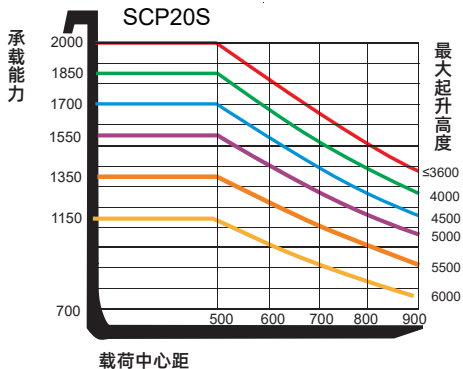
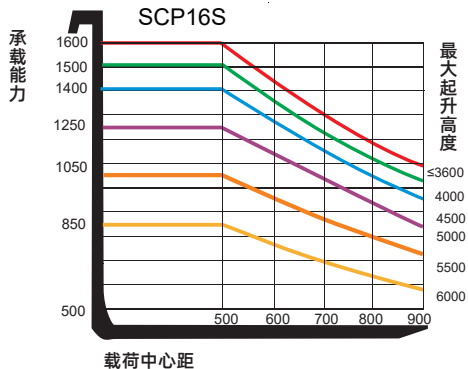
SCP系列		SCP16S	SCP20S
驾驶室	标准护顶架	●	●
	前挡风+顶部PC, 雨刮器, 喷水壶+风扇	○	○
	全舱驾驶室（不带空调）	○	○
	全舱驾驶室（不带空调+电暖风）	○	○
电池	全舱驾驶室（冷暖空调）	○	○
	22度(96V)	●	●
充电机	30度（96V）	-	○
	96V100A（380V工业用电）	●	●
属具	96V200A（380V工业用电）	○	○
	外挂侧移器等	○	○



门架参数表

门架类型	门架型号	最大起升高度	SCP16/20S					
			承载能力 (载荷中心500mm)	承载能力 (载荷中心500mm)	门架落地全高	门架作业最大高度	自由起升高度	门架倾角
			1.6t	2t		无挡货架/带挡货架	无挡货架/带挡货架	前/后
			kg	kg		mm	mm	°
二级宽视野门架	S30	3000	1600	2000	2060	3590/4052	100	5/7
	S35	3500	1600	2000	2310	4090/4552	100	5/7
	S40	4000	1500	1850	2600	4590/5052	100	3/5
	S45	4500	1450	1800	2850	5090/5552	100	3/5
	S50	5000	1320	1700	3100	5590/6052	100	3/5
二级全自由门架	D30	3000	1600	2000	2060	3620/4052	1380/948	5/7
三级全自由门架	T45	4500	1400	1700	2160	5120/5552	1480/1048	3/5
	T48	4800	1320	1620	2260	5420/5852	1580/1148	3/5
	T50	5000	1250	1550	2330	5620/6052	1650/1218	3/5
	T55	5500	1050	1350	2580	6120/6552	1900/1468	3/5
	T60	6000	850	1150	2830	6620/7052	2150/1718	3/5

载荷曲线图



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