



品质改变世界



三一机器人科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观北清路8号

邮编：102200

电话：4008100318

网址：<http://www.sanyrobotics.com>

高效 低碳

好用 省钱



智能 安全

# SCPC6系列 高压锂电平衡重叉车

HIGH VOLTAGE LITHIUM FORKLIFT TRUCK

# 智能叉车 三一引领

Intelligent Forklift Truck Led by SANY



## 高效 低碳:

新一代汽车级高压永磁同步电驱动, 强制水冷持续提供澎湃动力, 满载行驶及爬坡超过双20, 性能超过油车, 低碳零排放。

## 好用 省钱:

新一代整车控制架构, 与新能源汽车同等算力控制器, 毫秒级响应速度, 更精准的控制 带来极佳的驾控体验。已批量应用于陶瓷、铸造、纸业、板材等重工况行业, 久经市场考验。高压锂电池与高压永磁同步电机电控的黄金动力组合, 效率更高, 能耗更低。

## 智能 安全:

叉车实时在线、故障远程监控并诊断、可在三一叉车数智化平台进行智能化管理, 可配置驾驶员身份识别及DMS监控系统, 360影像, AI视觉辅助, 全方位保障车辆安全。采用车规级安全标准, 所有高压连接件IP67防护, 实时绝缘监测绝缘检测, 远超普通电车安全要求。

## 2-5吨全场景覆盖

基于新能源锂电池正向研发打造的SCPC6系列智能平衡重叉车，采用行业先进的交流永磁同步电机控制技术与锂电池超级快充技术，并配备全方位智能保护与远程健康监控服务，电机、电控、电池承诺5年或10000h超长质保，相比传统燃油叉车更节能、易操控，相比普通电动叉车，具有更广环境适应性和动力强劲等特点，重新定义电动叉车。

### 板材行业



### 废纸打包行业



### 家电物流行业



### 冷库行业



### 啤酒行业



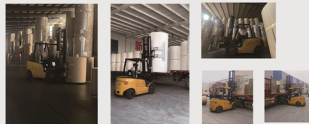
### 陶瓷行业



### 物流行业



### 纸业行业



### 模具行业



## 紧凑型驱动桥

### 高转速 低噪音

采用10000RPM以上转速静音电机

### 大速比

传动速比最大可达50

### 小体积

减速箱体积比常规缩小50%

### 动力强

整车满载持续爬坡 > 20%

### 大承载

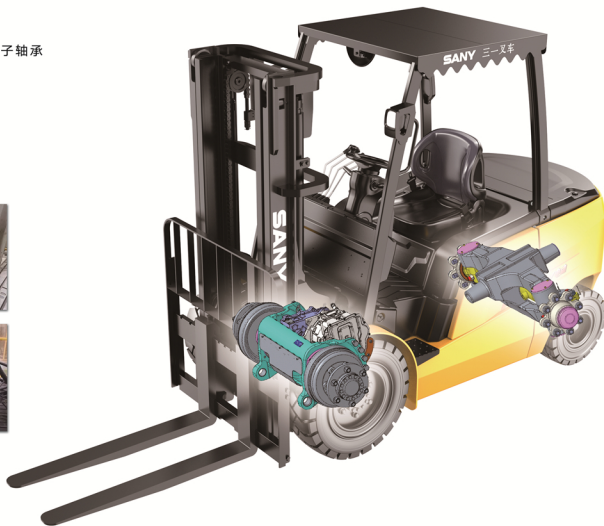
- 一体式铸造桥
- 主销结构采用大圆锥滚子轴承

### 大转角

小转弯半径

### 可靠性高

设计寿命超20000h





## 集成式锂电池

### 高安全性

汽车级动力电芯（磷酸铁锂）及电器元器件，电池管理系统能够实时故障检测，上报仪表和云端智能平台，进行安全护航。

### 充电快

采用国标充电，兼容汽车充电桩，1C快充，随用随充，快充模式适合多班次作业。

### 长寿命

五年或1万小时超长质保，放心使用。

### 环境适应性强

IP67防护等级，可雨雪天作业；标配加热功能，保证低温环境正常工作。

### 经济性

锂电池无需人工维护；车辆整体使用运营成本低。

### 高效率

高压液冷系统，热损耗小，电能转化率高，可实现大倍率放电，动力强劲。

# 全方位智能升级

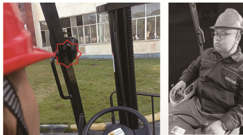
## 全新升级多功能彩屏仪表

功能齐全，具备故障诊断、I/O信息显示、速度参数修改等功能，可选配一体式刷卡开机功能。



## 智能人脸识别及DMS监控

采用红外摄像头，基于AI图像处理的人工智能算法，实现人脸识别开机；可针对多种驾驶不规范行为报警，规范驾驶员行为，防患于未然。



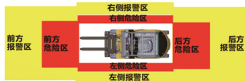
## 360环视技术

安装多路摄像头实现360环视监控，机架可安装2个摄像头，有效改善前视野，减小操作盲区，预防安全事故发生。



## 智能辅助安全技术

采用AI图像识别技术，检测行驶路径内的行人，针对不同的区域分别报警，提示司机和行人主动避让；倒车时可根据报警信号进行主动减速或刹车。



# 品质可靠 风雨兼程

- 核心部件IP67及防护
- 结构稳固 安全可靠
- 整车IPX4级防水

满分通过高强淋雨测试



满分通过涉水测试



满分通过护顶架冲击测试





## 门架参数

门架类型	门架型号	SCPD2026												SCPD2026 (200V)												SCPD3026												SCPD4026												SCPD5026											
		额定载荷中心距			额定载荷中心距			自由提升高度			门架高度			额定载荷中心距			额定载荷中心距			自由提升高度			门架高度			额定载荷中心距			额定载荷中心距			自由提升高度			门架高度			额定载荷中心距			额定载荷中心距			自由提升高度			门架高度														
		2.0t	2.5t	3.0t	2.0t	2.5t	3.0t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	2.0t	2.5t	3.0t	2.0t	2.5t	3.0t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	2.0t	2.5t	3.0t	2.0t	2.5t	3.0t	2.0t	2.5t	3.0t	mm	mm	mm	mm	mm	mm																					
		mm	kg	kg	mm	mm	mm	°	kg	kg	mm	mm	mm	°	kg	kg	mm	mm	mm	°	kg	kg	mm	mm	mm	°	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm																				
二节架前门架	530	3000	2000	2000	2000	3620/4096	123	4°/2	3000	2800	2360	3850/4000	120	4°/2	3000	3500	2800	3700/4200	120	4°/2	4000	2800	3700/4000	120	4°/0	5000	2900	3850/4180	110	4°/0																															
	535	3000	2000	2000	2200	4120/4690	123	4°/2	3000	2800	2380	4150/4600	120	4°/2	3000	3500	2430	4200/4700	120	4°/2	4000	2430	4250/4660	120	4°/0	5000	2440	4350/4680	110	4°/0																															
	540	4000	2000	2000	2000	4620/5196	123	4°/2	3000	2800	2430	4650/5100	120	4°/2	3000	3500	2480	4700/5200	120	4°/2	4000	2480	4750/5100	120	4°/0	5000	2490	4850/5180	110	4°/0																															
	545	4000	1800	2300	2700	5120/5690	123	4°/4	3800	2200	2380	5150/5600	120	4°/4	2700	2100	2430	5200/5700	120	4°/4	3800	2430	5250/5600	120	4°/4	4700	2440	5350/5640	110	4°/4																															
	550	3000	1700	2200	3000	5620/6096	123	4°/4	4500	1800	3100	5650/6100	120	4°/4	2800	2100	3180	5700/6200	120	4°/4	3800	3180	5750/6100	120	4°/4	4800	2490	5850/6180	110	4°/4																															
二节架后门架	570	3000	2000	2000	2000	3620/4096	145/1760	4°/2	2000	2000	2180	3140/4110	144/1125	4°/2	3000	3500	2360	3140/4200	145/1220	4°/2	4000	2360	3700/4100	147/1200	4°/0	5000	2390	3890/4200	134/1200	4°/0																															
	745	4000	1800	2300	3000	5120/5690	145/1760	4°/4	1470	2100	2220	5300/5700	145/1115	4°/4	2800	2900	2220	5300/5700	145/1115	4°/4	3800	2220	5200/5600	147/1110	4°/4	4770	2340	5440/5700	145/1115	4°/4																															
	750	5000	1600	2000	2220	5620/6096	1420/1510	4°/4	1430	1790	2290	5800/6200	157/1115	4°/4	2100	2500	2290	5800/6200	157/1115	4°/4	3400	2290	5700/6100	143/1200	4°/4	4620	2510	5740/6100	147/1200	4°/4																															
三节架前门架	755	5500	1200	1800	2455	4120/4690	1850/1565	3°/5	1100	1400	2005	4300/4700	1710/1318	3°/4	1700	2000	2005	4300/4700	1710/1318	3°/4	3200	2005	4300/4600	1850/1415	3°/4	4480	2470	4440/4700	1710/1315	3°/4																															
	760	4000	190	1100	2400	4620/5190	2000/1830	3°/5	800	1050	2710	4800/5200	1950/1543	3°/4	1200	1500	2710	4800/5200	1950/1543	3°/4	3100	2710	4700/5100	2020/1640	3°/4	4300	2840	4740/5100	1950/1485	3°/4																															

### 外门架侧斜器



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于货叉需要侧倾的工况

### 侧斜调距器



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于货叉需要侧倾和调距的工况

### 旋转器



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于货物需要翻转和侧倾的工况

### 单双托盘叉



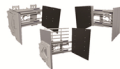
额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于双托盘的搬运, 多用于啤酒厂

### 纸卷夹



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于纸业对纸卷的搬运

### 纸箱夹



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于纸箱货物的搬运

### 推送、推出器



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于袋装货物、箱装食品等的搬运

### 软包夹



额定载荷: 2.5T、3.5T、4T、5T  
安装等级: 2A、3A  
适用对象: 用于塑料回收物、废纸、软包类、纺织品等的搬运



# 铁蚂蚁 维保小助手



扫码进入小程序



## ·服务呼叫、跟踪

客户一键下达保养或维修需求跟踪订单进度，线上支付、评价。

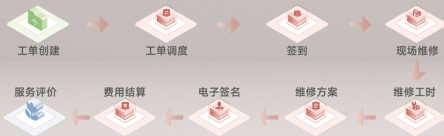
## ·服务支持

服务人员实时接收客户服务订单，快速回复故障；  
多方位多方面查询故障解决方案。

## ·设备提醒

保养、点检、故障主动提醒、  
确保设备及时维护。

铁蚂蚁维保小助手提供现场服务全流程闭环管理。  
通过铁蚂蚁一键服务召请，工程师即可上门提供服务，  
全力抢修、保养设备。设备全生命周期管理、故障诊断、  
故障分析、随时随地掌握设备运行实况，轻松实现管  
理设备，助力客户实现设备的最优生产力转化。



# 服务是三一的 核心竞争力

»»»»»

服务网点遍布全国各地

我们随时随地在每一位客户身边

- 集团500多个服务点
- 自有直属4个服务中心
- 100+“特种兵”服务人员
- 7×24小时热线服务
- 365天应急案件响应服务



·超越客户期望—通过向客户提供超值的服 务，我们将使每一位客户的设备实现最大使用价值。

·超越行业标准—通过实施行业内最高的服务标准，我们将实现最高的客户满意度。

