

## Новая энергия у погрузчика





### 皮实耐用

高强度内燃平衡重车车体

Высокопрочный кузов погрузчика с  
балансирующим грузом внутреннего  
сгорания



### 爬坡能力

满载爬坡度可达20%

Подъемная способность при полной  
нагрузке до 20%



### 行驶速度

满载行驶速度可达20Km/h

Скорость движения может достигать 20 км / ч при полной нагрузке.



### 参数可调

上位电系统参数可按需求灵活调整、标定

Параметры можно регулировать, а параметры верхней энергетической системы могут быть гибко настроены и откалиброваны в соответствии с требованиями



### 起升速度

标准型起升速度可达340mm/s，动力型起升速度可达420mm/s

Скорость подъема составляет 340 мм / с для стандартного типа и 420 мм / с для силового типа.



### 节能环保

单次耗电量25度电，节能35%以上，节省电费30%以上

Энергосбережение и защита окружающей среды, энергопотребление 25 °, экономия энергии более 35%, экономия более 30% затрат на электроэнергию



### 充电时间

充电时间约90~110分钟，选配大功率车载充电机实现随时随地充电模式

Время зарядки составляет около 90-110 минут. Зарядное устройство высокой мощности выбрано для реализации режима зарядки в любое время и в любом месте.



### 工作环境

使用环境温度-20~60摄氏度

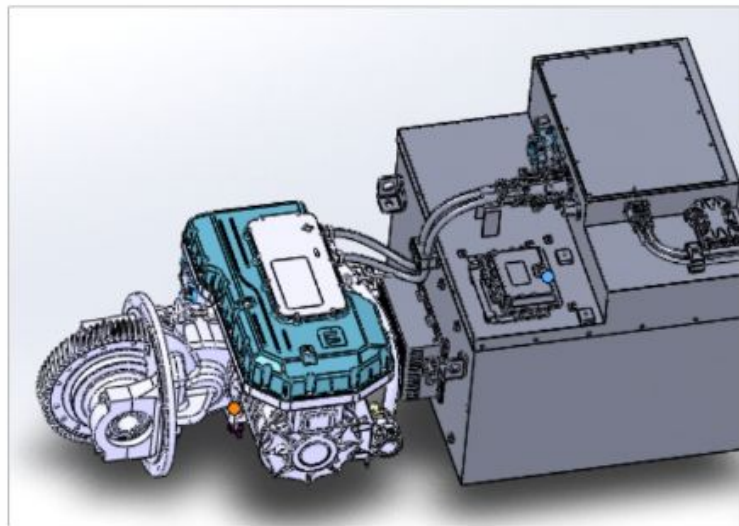
Рабочая среда: температура рабочей среды от  $-20$  до  $60$  °C.



### 防护等级

Ip65防护等级，可实现与内燃叉车同样工作条件

Степень защиты IP65, позволяет достичь тех же рабочих условий, что и дизельный вилочный погрузчик



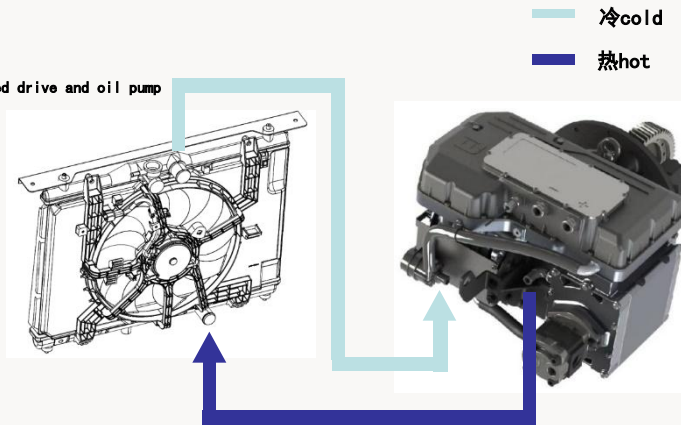
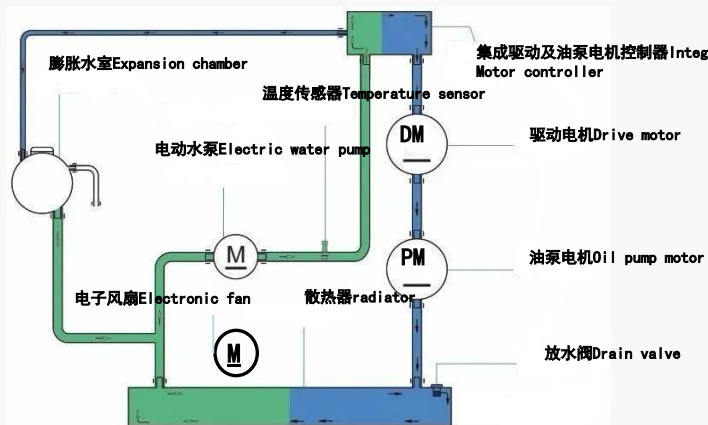
### 多重漏电监测

BMS、行走电机、泵电机多重绝缘监测系统，汽车等级绝缘设计

Обнаружение множественных утечек: BMS, шагающий двигатель, двигатель насоса, система мониторинга множественной изоляции, конструкция изоляции

## 智能温控液冷系统

### Intelligent Temperature Control Liquid Cooling System



Контроллер транспортного средства использует различные температурные режимы и интеллектуальные алгоритмы управления для управления вентилятором с электронным регулированием скорости и водяным насосом, регулирующим скорость, для работы с наиболее эффективной и разумной скоростью, чтобы предотвратить отключение погрузчика из-за защиты от перегрева.

## Основные преимущества синхронных двигателей с постоянными магнитами

Асинхронный двигатель переменного тока

主磁场由定子绕组电流产生

Синхронный двигатель с постоянными магнитами

主磁场由磁钢产生

相当

$$T_{em} = \frac{3}{2} p U_e I_e \sin \phi_e$$

电磁转矩

$$T_{em} = \frac{3}{2} p U_e I_e \sin \phi_e - I_e^2 X_s$$

电磁转矩 机械转矩

额外的转矩

**Синхронный двигатель с постоянными магнитами имеет меньший ток и больший пусковой момент.**

Основное преимущество синхронного двигателя с постоянными магнитами по сравнению с асинхронным двигателем переменного тока (при той же производительности)

Конструкция синхронного двигателя с постоянным магнитом

**Синхронный двигатель с постоянными магнитами имеет меньший объем и меньший вес**

Motor EFF MAP

异步电机

Motor EFF MAP

永磁同步电机

Асинхронный двигатель переменного тока      Синхронный двигатель с постоянными магнитами

**Синхронные двигатели с постоянными магнитами обладают более высоким КПД и лучшими местными характеристиками.**

Преимущества синхронных двигателей с постоянными магнитами на вилочных электропогрузчиках

- Более продолжительное время работы
- Меньшая емкость АКБ
- Более низкая стоимость электронной системы управления двигателем
- Более компактный размер двигателя

- Более широкий рабочий диапазон, максимальная скорость 8500 об / мин.
- Более широкий рабочий диапазон, более высокий диапазон эффективности



Характеристики		Ед. изм.	CPD30He New energy vehicle	CPD35He New energy vehicle
1	Тип АКБ		Li-ion	Li-ion
2	Грузоподъемность	kg	3000	3500
3	Расстояние до центра загрузки	mm	500	500
4	Высота подъема (стандарт)	mm	3000	3000
5	Свободный ход	mm	150	65
6	Габариты вил (длина*ширина*толщина)	mm	1070×125×45	1070×125×50
7	Наклон мачты	°	8/10	
8	Минимальный радиус поворота	mm	2550	2570
9	Минимальный рабочий коридор	mm	4025	4045
10	Дорожный просвет	mm	140	
11	Высота потолочного ограждения	mm	2090	
12	Высота от сиденья до ограждения крыши	mm	1000	
13	Передний свес	mm	475	485
14	Максимальная скорость	С грузом	20	
15			Без	20
16	Скорость подъема (макс)	Полностью загружен	470	420
17		Без груза	500	420
18	Скорость спуска (макс)	Полностью загружен	460	330
19		Без груза	430	330

Характеристики		Ед. изм.	CPD30He New energy vehicle	CPD35He New energy vehicle		
20	Длина с вилами	Длина без вил	mm	2765	2810	
21	Ширина		mm	1230		
22	Высота поднятой мачты		mm	4260		
23	Вилы на земле		mm	2075		
24	Шины	Фронтальные колеса		28×9-15-14PR		
25		Задние колеса		6.50-10-10PR		
26		Колёсная база	mm	1760		
27	Li-ion	Напряжение	V	156V	156V	
28		Емкость	Максимальная подъемная способность 15%	Ah	165AH	165AH
29			Максимальная подъемная способность 20%		220AH	220AH
30	Двигатель	Мощность двигателя на движение	KW	18		
31		Мощность двигателя на подъем	KW	20		

Наша компания (JAC MOTORS) оставляет за собой право изменять указанные параметры в случае их изменения без предварительного уведомления!

