

CPD60/70/85/100 GB2D/GB2DLI



合力产品范围: 1-46吨内燃叉车; 0.6-18吨电动叉车; 前移式叉车、托盘车、堆垛车等仓储类产品;
AGV智能搬运车辆及系统解决方案; 正面吊、堆高机、牵引车、防爆叉车、越野叉车、装载机 etc 多样化产品。



安徽合力股份有限公司
ANHUI HELI CO., LTD.

地址 / 中国 合肥方兴大道668号
Add / No.668, FangXing Road, Hefei, China
邮编 (Post Code) / 230000

客服热线 (Customer Service Hotline) / 4001-600761
服务电话 (Service Tel) / +86-551-63689000, 63648005

* 本公司保留更改产品设计和规格的权利, 恕不另行通知。
* Our products are subject to improvements and changes without notice.

LITHION 6-10 t
G3系列电动平衡重式叉车

兼 铅酸/锂电动力同行 融 电动/内燃人机融合

兼融自成格局

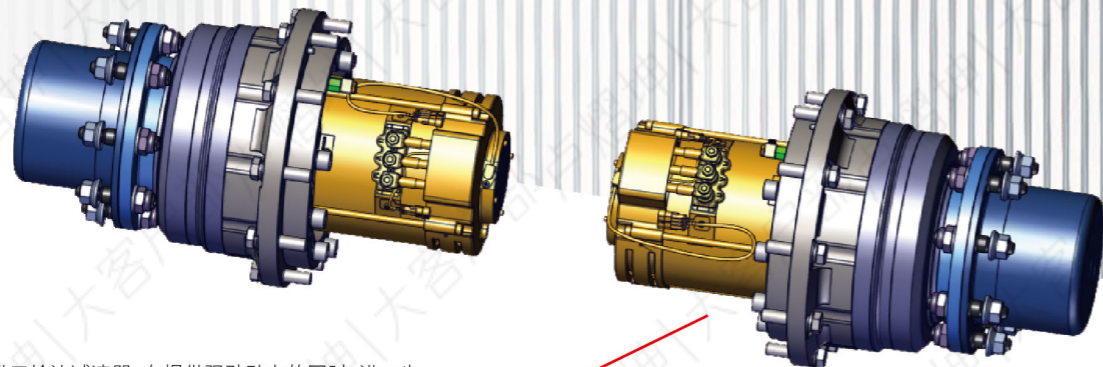
..... 与其独占锋芒 不如相互成就



合力家族化基因延续，铅酸、锂电
轻松互换，打造电动叉车新概念。

高效·节能

- 双驱动力强劲,爬坡性能优越。

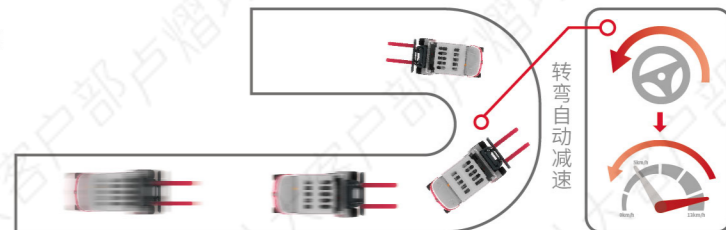


双驱动力总成,进口电机+进口轮边减速器,在提供强劲动力的同时,进一步提高整车的安全性与稳定性。

坡度
6-8.5t: 18%
10t: 15%

智能·安全

- **智能化自动驻车:** 优化负式制动系统设计,多场景主动驻车,安全省心,弥补疏漏;
- **智能化转弯限速:** 高速过弯时,主动限速,稳定性更安全;
- **智能化极限缓冲:** 门架起降智能感应,避免极限撞击,安全舒适;
- **智能化操作保护:** 全套OPS系统,避免误操作,安全保护更放心;
- **智能化控制策略:** 双核控制器,符合欧盟最新安全要求。



行驶速度 6-7t: 15-16km/h 8.5-10t: 13-15.5km/h	满载最大爬坡度 6-8.5t: 18% 10t: 15%	满载起升速度 6-7t: 0.32m/s 8.5-10t: 0.255m/s	空载起升速度 6-7t: 0.46m/s 8.5-10t: 0.350m/s	高位承载能力强

- 双枪充电,快速高效。

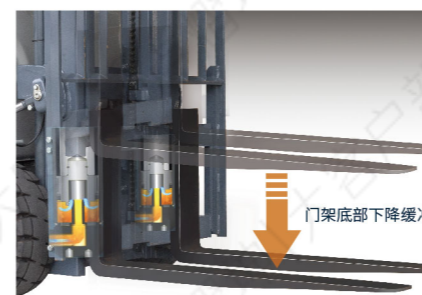


锂电车型标配双枪充电,大大缩减充电时间。锂电池高密度能力和随用随充特性,实现全天候的高效连续作业。

锂电池选项:

- **606Ah容量(6-7t标配):** 1次充电满足8小时作业,适用轻载工况;
- **813Ah容量:** 1次充电满足8-9小时作业,适用标准工况;
- **1084Ah容量:** 1次充电满足适用9-10小时作业,适用重载加强工况。
- **808Ah容量(8.5-10t锂电标配):** 1次充电满足8-9小时作业,适用标准工况;

- 丰富配置,节能降耗。

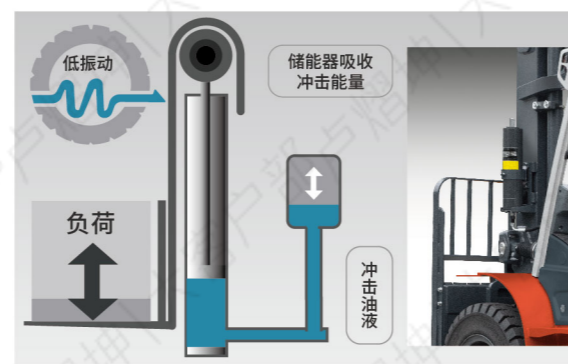


舒适·贴心

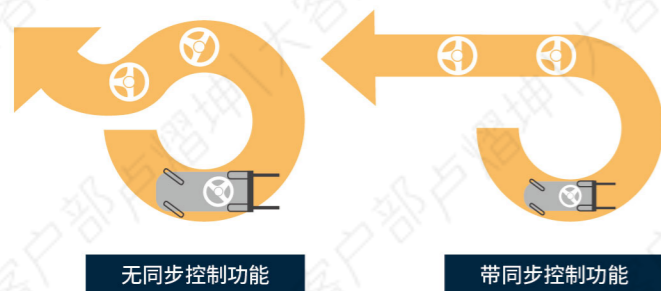
- 门架开档大, 驾驶视野优化, 有效保障作业舒适性和安全性。
- 融合内燃叉车平台优势, 超大驾驶空间更舒适。
- 标配进口静音齿轮泵, 大幅降低耳边噪音。



- 选配合力智能安全缓冲系统, 无惧颠簸, 随心所向。
- 振动冲击降低**
负荷工况下行驶, 路面颠簸造成的冲击被大幅吸收, 振动有效降低。
- 振动噪音降低**
负荷工况下行驶, 路面颠簸造成的冲击噪音大幅降低。
- 驾驶疲劳降低**
负荷下降过程急停操作时, 有效降低惯性冲击导致的整车振动及驾驶疲劳, 提高驾驶安全。



- 液压同步转向系统, 智能调整转向时方向盘和车轮转角的偏移, 精准转向, 舒适驾驶。(选配)
- 彩屏显示: 中英文切换, 可以显示车辆速度、工作时间、电池电量、故障代码等信息。



稳定·可靠

- 进口驱动桥, 质量稳定可靠。
- 湿式负式制动, 安全可靠。
- 门架结构创新设计, 提升整体强度和刚度。
- 焊接式大油箱箱体结构设计, 车架强度大幅提升, 且液压油散热性好。
- 锂电整车在-20°C冷库中交替作业6小时, 并在冷库中停放12小时, 整车无故障, 可持续运行。
- 全新设计的转向桥, 安全可靠。



维护·便捷

- 优化机舱内布局, 电池位于在机舱正下方, 机罩开启角度大, 方便日常检查与维修。
- 电控位于配重上, 兼顾散热性和检修便捷性。
- 侧铲式单个总成电池, 铅酸电池和锂电池的互换更轻松, 满足不同客户和场合的需求。



合力智能车队管理系统 (标配国内基本版)

车辆定位	统计报表
远程诊断	车辆管理
远程监控	身份识别(选配)
维保提示	称重管理(选配)
电池管理	碰撞管理(选配)

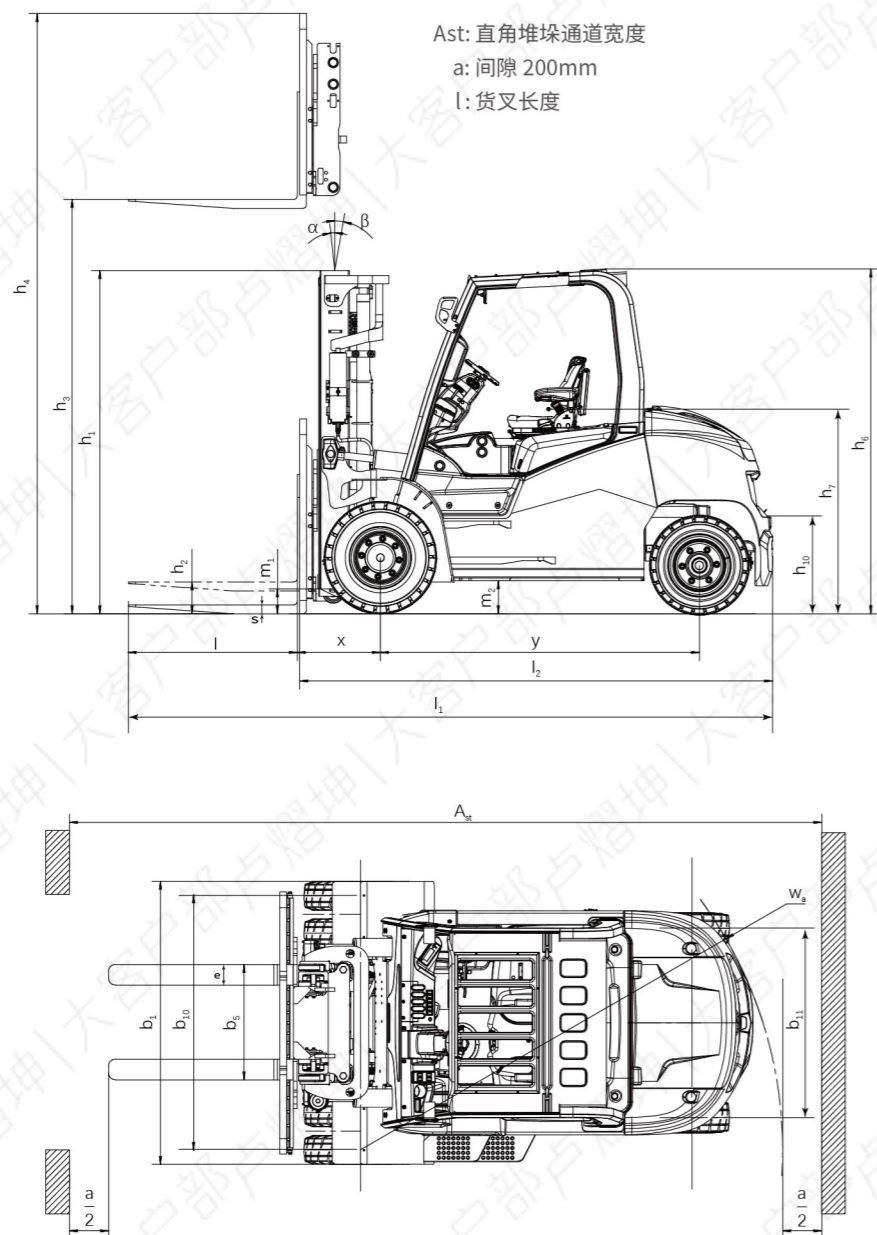


制造商和技术参数 (一)

特性						
1.01	制造商			HELI		
1.02	型号			CPD60	CPD60	CPD70
1.03	配置号			GB2D	GB2DLi	GB2DLi
1.04	额定载荷	Q	kg	6000	6000	7000
1.05	载荷中心距	c	mm	600	600	600
1.06	动力方式			电动	电动	电动
1.07	驾驶方式			座式	座式	座式
1.08	前悬距	x	mm	600	600	605
1.09	轴距	y	mm	2305	2305	2305
重量						
2.01	总重(含电池/不含电池)		kg	10580/7950	9720/9170	11030/8680
2.02	桥负载(满载,前/后)		kg	16350/1130	15280/1340	16280/1750
2.03	桥负载(空载,前/后)		kg	5730/4850	4750/4970	5730/5300
轮胎						
3.01	轮胎类型			实心胎	实心胎	实心胎
3.02	轮胎尺寸,前			8.25-15	8.25-15	8.25-15
3.03	轮胎尺寸,后			250-15	250-15	250-15
3.04	车轮数量,前/后(x=驱动轮)			4/x2	4/x2	4/x2
3.05	前轮距	b10	mm	1567	1567	1567
3.06	后轮距	b11	mm	1370	1370	1370
尺寸						
4.01	门架倾角(前倾/后倾)	α/β	$^\circ$	6/10	6/10	6/10
4.02	门架全高(货叉落地,门架垂直)	h1	mm	2480	2480	2480
4.03	自由起升高度	h2	mm	160	160	165
4.04	起升高度(标准)	h3	mm	3000	3000	3000
4.05	作业时最大高度(带挡货架)	h4	mm	4460	4460	4460
4.06	护顶架高度	h6	mm	2500	2500	2491
4.07	座椅SIP点高度(到地面)	h7	mm	1460	1460	1460
4.08	牵引销位置高度	h10	mm	470	470	470
4.09	全长(带货叉)	l1	mm	4657	4657	4662
4.10	全长(不带货叉)	l2	mm	3437	3437	3442
4.11	全宽	b1	mm	2045	2045	2045
4.12	货叉尺寸:厚x宽x长	s/e/l	mm	60x150x1220	60x150x1220	65x150x1220
4.13	货叉架,ISO2328标准			4A	4A	4A
4.14	货叉外侧间距,最大/最小	b5	mm	1845/300	1845/300	1845/300
4.15	离地间隙(满载,门架处)	m1	mm	160	160	160
4.16	离地间隙(满载,轴距中心处)	m2	mm	239	239	229
4.17	直角堆垛通道宽度,1000x1200横置托盘	Ast	mm	4845	4845	4850
4.18	直角堆垛通道宽度,800x1200纵置托盘	Ast	mm	5045	5045	5050
4.19	外侧转弯半径	Wa	mm	3050	3050	3050
性能						
5.01	行驶速度(满载/空载)		km/h	15/16	15/16	15/16
5.02	起升速度(满载/空载)		m/s	0.35/0.46	0.35/0.46	0.32/0.46
5.03	下降速度(满载/空载)		m/s	0.46/0.45	0.46/0.45	0.48/0.45
5.04	最大牵引力(满载/空载)		N	35000	35000	37000
5.05	最大爬坡能力(满载)		%	19	19	18
5.06	加速时间(10米)(满载/空载)		s	4.9/5.5	4.9/5.5	4.9/5.5
电池						
6.01	蓄电池电压/容量(K5)		V/Ah	80/840	80/606	80/960
6.02	蓄电池重量		kg	2150	600	2350
6.03	蓄电池,DIN标准			DIN 43536A	-	DIN 43536A
电机和控制器						
7.01	驱动电机功率(S2-60min)		kW	2x17.1	2x17.1	2x17.1
7.02	起升电机功率(S3-15%)		kW	2x26.5	2x26.5	2x26.5
7.03	驱动电机控制方式			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	起升电机控制方式			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
其他						
8.01	行车制动/停车制动			液力	液力	液力
8.02	属具工作压力		Mpa	14	14	14

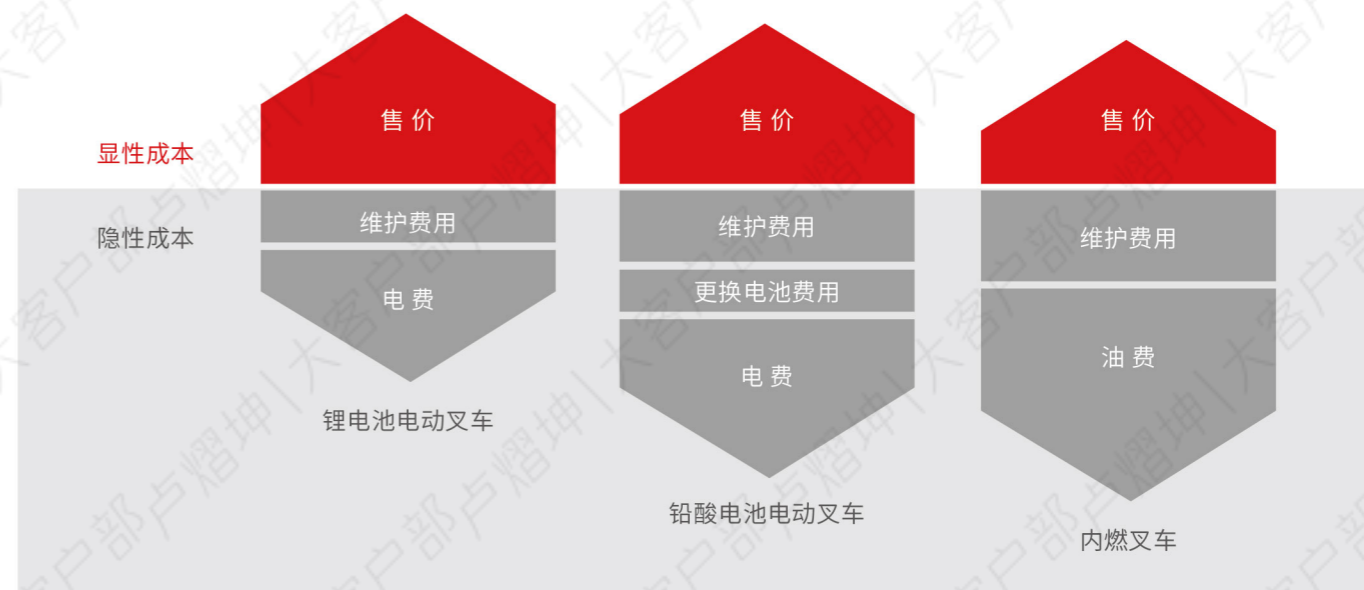
制造商和技术参数 (二)

特性						
1.01	制造商			HELI		
1.02	型号			CPD85	CPD85	CPD100
1.03	配置号			GB2D	GB2DLi	GB2DLi
1.04	额定载荷	Q	kg	8500	8500	10000
1.05	载荷中心距	c	mm	600	600	600
1.06	动力方式			电动	电动	电动
1.07	驾驶方式			座式	座式	座式
1.08	前悬距	x	mm	650	650	660
1.09	轴距	y	mm	2400	2400	2580
重量						
2.01	总重(含电池/不含电池)		kg	13952/11664	12660/12300	14780/12490
2.02	桥负载(满载,前/后)		kg	19933/2889	18930/2245	22560/2220
2.03	桥负载(空载,前/后)		kg	7006/7316	6080/6620	7675/7105
轮胎						
3.01	轮胎类型			实心胎	实心胎	实心胎
3.02	轮胎尺寸,前			8.25-15	8.25-15	8.25-15
3.03	轮胎尺寸,后			250-15	250-15	250-15
3.04	车轮数量,前/后(x=驱动轮)			4x/2	4x/2	4x/2
3.05	前轮距	b10	mm	1686	1686	1686
3.06	后轮距	b11	mm	1370	1370	1370
尺寸						
4.01	门架倾角(前倾/后倾)	α/β	$^\circ$	6/9	6/9	6/9
4.02	门架全高(货叉落地,门架垂直)	h1	mm	2700	2700	2950
4.03	自由起升高度	h2	mm	200	200	210
4.04	起升高度(标准)	h3	mm	3000	3000	3000
4.05	作业时最大高度(带挡货架)	h4	mm	4200	4200	4455
4.06	护顶架高度	h6	mm	2470	2470	2470
4.07	座椅SIP点高度(到地面)	h7	mm	1460	1460	1460
4.08	牵引销位置高度	h10	mm	467	467	467
4.09	全长(带货叉)	l1	mm	4870	4870	5062
4.10	全长(不带货叉)	l2	mm	3650	3650	3842
4.11	全宽	b1	mm	2165	2165	2165
4.12	货叉尺寸:厚x宽x长	s/e/l	mm	70x175x1220	70x175x1220	80x175x1220
4.13	货叉架,ISO2328标准			-	-	-
4.14	货叉外侧间距,最大/最小	b5	mm	450-1910	450-1910	470-2100
4.15	离地间隙(满载,门架处)	m1	mm	240	240	240
4.16	离地间隙(满载,轴距中心处)	m2	mm	246	246	246
4.17	直角堆垛通道宽度,1000x1200横置托盘	Ast	mm	5080	5080	5210
4.18	直角堆垛通道宽度,800x1200纵置托盘	Ast	mm	5280	5280	5410
4.19	外侧转弯半径	Wa	mm	3230	3230	3350
性能						
5.01	行驶速度(满载/空载)		km/h	14/15.5	14/15.5	13/15.5
5.02	起升速度(满载/空载)		m/s	0.300/0.395	0.300/0.395	0.255/0.350
5.03	下降速度(满载/空载)		m/s	0.430/0.430	0.430/0.430	0.430/0.350
5.04	最大牵引力(满载/空载)		N	35000	35000	45000
5.05	最大爬坡能力(满载)		%	18	18	15
5.06	加速时间(10米)(满载/空载)		s	5.38/5.84	5.38/5.84	5.62/6.31
电池						
6.01	蓄电池电压/容量(K5)		V/Ah	80/960	80/808	80/960
6.02	蓄电池重量		kg	2288	800	2288
6.03	蓄电池,DIN标准			DIN 43536A	-	DIN 43536A
电机和控制器						
7.01	驱动电机功率(S2-60min)		kW	17.1x2	17.1x2	17.1x2
7.02	起升电机功率(S3-15%)		kW	26.5x2	26.5x2	26.5x2
7.03	驱动电机控制方式			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	起升电机控制方式			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
其他						
8.01	行车制动/停车制动			液力	液力	液力
8.02	属具工作压力		Mpa	14	14	14

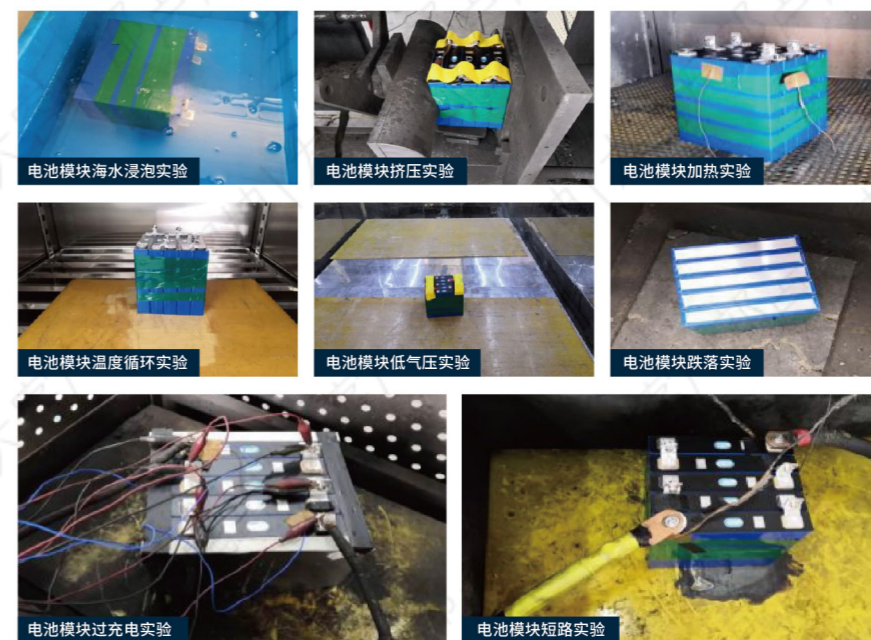


运营成本： 锂电池叉车 VS 铅酸电池叉车 VS 内燃叉车

合力锂电池叉车的优越性更突出的体现在生命周期内使用成本上，与铅酸蓄电池及内燃叉车相比，锂电池叉车由于免维护，电能转换率高等特性，整体运营成本更经济。锂电池叉车相对于内燃叉车更具有无噪音、无污染、振动小，操作简单等优势。锂电池叉车相对于铅酸电池叉车具有充电快，随用随充的特点，更适合多班次作业场景。

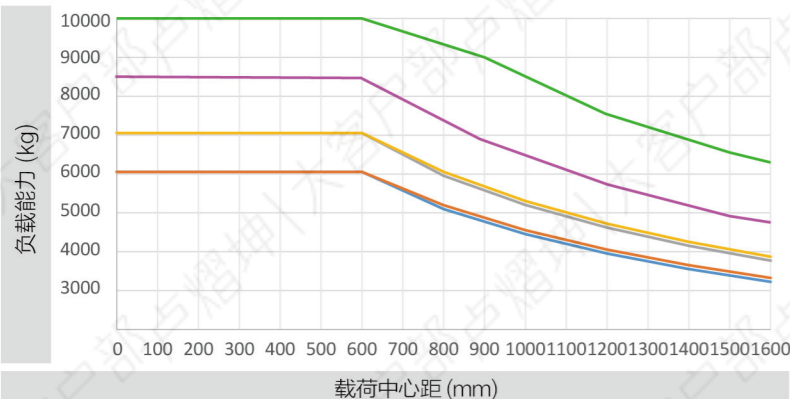


锂电池优势



- ✓ 合力锂电池专用叉车选用经济成熟的商用车大批量使用的方形磷酸铁锂电芯及模组；
- ✓ 模组采用铝合金钣金框架，牢固、质轻、散热效果好；
- ✓ 充电快：可随用随充，2小时即可充满；
- ✓ 高效安全：充放电效率高达98%，热失控温度600°C以上；
- ✓ 低温适应性：标配电加热功能，保证低温环境正常工作；
- ✓ 长寿命：正常充放电循环4000次以上或者5年，容量保持率大于75%；
- ✓ 免维护：电池无需人工维护，无需加蒸馏水电解液；
- ✓ 绿色清洁：无污染，零排放。

载荷曲线图



- CPD60-GB2D
- CPD60-GB2DLi
- CPD70-GB2D
- CPD70-GB2DLi
- CPD85-GB2D(Li)
- CPD100-GB2D(Li)

注：竖轴表示承载量，横轴表示载荷中心。载荷中心是从货叉正面计算起，标准载荷的基点是指负荷边长为1000毫米的立方体中心位置。当门架前倾、使用非标准货叉或装载超过正常宽度的负荷时，将会使承载量减少。通过载荷曲线图，能及时地了解标准门架在各种载荷中心时的承载能力。

G3 6-7t宽视野基本型门架

门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心600mm)(kg)				门架全高 (货叉落地,门架垂直)(mm)		自由升起高度 (带挡货架)(mm)		整车自重 (kg)				门架倾角 $\alpha/\beta(^{\circ})$
		CPD60-GB2D	CPD60-GB2DLI	CPD70-GB2D	CPD70-GB2DLI	CPD60-GB2D/GB2DLI	CPD70-GB2D/GB2DLI	CPD60-GB2D/GB2DLI	CPD70-GB2D/GB2DLI	CPD60-GB2D	CPD60-GB2DLI	CPD70-GB2D	CPD70-GB2DLI	
M220	2200	6000	6000	7000	7000	2080	165	10470	9600	10920	10210	6/10		
M250	2500	6000	6000	7000	7000	2230	165	10510	9640	10960	10250	6/10		
M270	2700	6000	6000	7000	7000	2330	165	10540	9670	10990	10280	6/10		
M300	3000	6000	6000	7000	7000	2480	165	10580	9720	11030	10330	6/10		
M330	3300	6000	6000	7000	7000	2630	165	10610	9750	11060	10360	6/10		
M350	3500	6000	6000	7000	7000	2730	165	10640	9780	11090	10390	6/10		
M400	4000	6000	6000	7000	7000	3030	165	10820	9960	11270	10570	6/10		
M425	4250	6000	6000	7000	7000	3155	165	10850	9990	11300	10600	6/10		
M450	4500	6000	6000	7000	7000	3280	165	10890	10020	11340	10630	6/10		
M475	4750	6000	6000	7000	7000	3405	165	10930	10060	11380	10670	6/5		
M500	5000	6000	6000	7000	7000	3530	165	10960	10090	11410	10700	6/5		
M550	5500	5700	5900	6600	6800	3830	165	11140	10270	11590	10880	6/5		
M600	6000	5400	5600	6400	6600	4080	165	11200	10330	11650	10940	6/5		

G3 8.5-10t宽视野基本型门架

门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心600mm)(kg)		门架全高 (货叉落地)(mm)		整车自重 (kg)				门架倾角 $\alpha/\beta(^{\circ})$
		CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85-GB2D	CPD85-GB2DLI	CPD100-GB2D	CPD100-GB2DLI	
M250	2500	8500	10000	2450	2700	13272	11979	14659	13941	6/9
M270	2700	8500	10000	2550	2800	13327	12034	14699	13981	6/9
M300	3000	8500	10000	2700	2950	13952	12659	14780	14062	6/9
M330	3300	8500	10000	2800	3100	14053	12760	14828	14110	6/9
M350	3500	8500	10000	2950	3200	14198	12905	14873	14155	6/9
M375	3750	8500	10000	3075	3325	14318	13025	14923	14205	6/9
M400	4000	8500	10000	3250	3500	14493	13200	15063	14345	6/9
M425	4250	8500	10000	3375	3625	14648	13355	15118	14400	6/9
M450	4500	8500	10000	3500	3750	14768	13475	15168	14450	6/9
M475	4750	7750	10000	3625	3875	14913	13620	15225	14507	6/6
M500	5000	7750	10000	3750	4000	15028	13735	15280	14562	6/6
M550	5500	7400	9000	4050	4300	15350	14057	15581	14863	6/6
M600	6000	7000	8000	4300	4550	15553	14260	15631	14913	6/6

G3 6-7t宽视野二级全自由门架

门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心600mm)(kg)				门架全高 (货叉落地,门架垂直)(mm)		自由升起高度 (带挡货架)(mm)		整车自重 (kg)				门架倾角 $\alpha/\beta(^{\circ})$
		CPD60-GB2D	CPD60-GB2DLI	CPD70-GB2D	CPD70-GB2DLI	CPD60-GB2D/GB2DLI	CPD70-GB2D/GB2DLI	CPD60-GB2D/GB2DLI	CPD70-GB2D/GB2DLI	CPD60-GB2D	CPD60-GB2DLI	CPD70-GB2D	CPD70-GB2DLI	
ZM220	2200	6000	6000	7000	7000	2060	710	10570	9700	11050	10340	6/10		
ZM250	2500	6000	6000	7000	7000	2210	860	10615	9745	11095	10385	6/10		
ZM270	2700	6000	6000	7000	7000	2310	960	10650	9780	11130	10420	6/10		
ZM300	3000	6000	6000	7000	7000	2460	1110	10695	9835	11175	10475	6/10		
ZM330	3300	6000	6000	7000	7000	2610	1260	10730	9870	11210	10510	6/10		
ZM350	3500	6000	6000	7000	7000	2710	1360	10765	9905	11245	10545	6/10		
ZM400	4000	6000	6000	7000	7000	3010	1660	10950	10090	11430	10730	6/10		
ZM425	4250	6000	6000	7000	7000	3135	1785	10985	10125	11465	10765	6/10		
ZM450	4500	6000	6000	7000	7000	3260	1910	11030	10160	11510	10800	6/10		
ZM475	4750	6000	6000	7000	7000	3385	2035	11075	10205	11555	10845	6/5		
ZM500	5000	6000	6000	7000	7000	3510	2160	11110	10240	11590	10880	6/5		
ZM550	5500	5700	5900	6600	6800	3810	2460	11295	10425	11775	11065	6/5		
ZM600	6000	5400	5600	6400	6600	4060	2710	11360	10490	11840	11130	6/5		

注: 不带挡货架自由起升高度6t: +340mm,7t: +180mm

G3 8.5-10t宽视野二级全自由门架

门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心600mm)(kg)		门架全高 (货叉落地)(mm)		自由升起高度 (不带挡货架)(mm)		整车自重 (kg)				门架倾角 $\alpha/\beta(^{\circ})$
		CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85-GB2D	CPD85-GB2DLI	CPD100-GB2D	CPD100-GB2DLI	
ZM250	2500	8500	10000	2450	2700	1245	1220	13999	12706	14659	13941	6/9
ZM270	2700	8500	10000	2550	2800	1345	1290	14025	12732	14699	13981	6/9
ZM300	3000	8500	10000	2700	2950	1495	1440	14067	12774	14739	14021	6/9
ZM330	3300	8500	10000	2800	3100	1645	1590	14108	12815	14819	14101	6/9
ZM350	3500	8500	10000	2950	3200	1745	1690	14136	12843	14854	14136	6/9
ZM375	3750	8300	10000	3075	3325	1870	1815	14171	12878	14904	14186	6/9
ZM400	4000	8300	10000	3250	3500	2045	1990	14308	13015	15044	14326	6/9
ZM425	4250	8000	10000	3375	3625	2170	2115	14342	13049	15099	14381	6/9
ZM450	4500	8000	10000	3500	3750	2295	2240	14377	13084	15149	14431	6/9
ZM475	4750	8000	10000	3625	3875	2420	2365	14412	13119	15209	14491	6/6
ZM500	5000	7800	10000	3750	4000	2545	2490	14417	13124	15261	14543	6/6
ZM550	5500	7500	9000	4050	4300	2845	2790	14619	13326	15561	14843	6/6
ZM600	6000	7200	8000	4300	4550	3095	3040	14688	13395	15609	14891	6/6

G3 6-7t宽视野三级全自由门架

门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心600mm)(kg)				门架全高 (货叉落地,门架垂直)(mm)		自由升起高度 (带挡货架)(mm)		整车自重 (kg)				门架倾角 $\alpha/\beta(^{\circ})$
		CPD60-GB2D	CPD60-GB2DLI	CPD70-GB2D	CPD70-GB2DLI	CPD60-GB2D/GB2DLI	CPD70-GB2D/GB2DLI	CPD60-GB2D/GB2DLI	CPD70-GB2D/GB2DLI	CPD60-GB2D	CPD60-GB2DLI	CPD70-GB2D	CPD70-GB2DLI	
ZSM360	3600	5600	5750	6200	6350	2335	920	11080	9890	11530	10500	6/5		
ZSM400	4000	5600	5750	6200	6350	2460	1045	11140	9950	11590	10560	6/5		
ZSM435	4350	5600	5750	6200	6350	2585	1170	11190	10000	11640	10610	6/5		
ZSM450	4500	5600	5750	6200	6350	2635	1220	11220	10030	11670	10640	6/5		
ZSM480	4800	5600	5750	6200	6350	2740	1325	11270	10080	11720	10690	6/5		
ZSM500	5000	5600	5750	6200	6350	2805	1390	11300	10110	11750	10720	6/5		
ZSM540	5400	5300	5450	6000	6150	2940	1525	11360	10170	11810	10780	6/5		
ZSM600	6000	5000	5150	5600	5750	3135	1720	11450	10260	11900	10870	6/5		
ZSM650	6500	4500	4650	5000	5150	3405	1990	11530	10340	11980	10950	6/5		
ZSM700	7000	4000	4150	4500	4650	3510	2095	11610	10420	12060	11030	6/5		

注: 不带挡货架自由起升高度6t: +340mm,7t: +180mm

G3 8.5-10t宽视野三级全自由门架

门架型号	最大起升高度 (mm)	承载能力 (载荷中心600mm)(kg)		门架全高 (货叉落地)(mm)		自由升起高度 (不带挡货架)(mm)		整车自重 (kg)				门架倾角 $\alpha/\beta(^{\circ})$
		CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85	CPD100	CPD85-GB2D	CPD85-GB2DLI	CPD100-GB2D	CPD100-GB2DLI	
ZSM360	3600	7500	8000	2450	2570	1235	1180	14593	13300	15516	14798	6/9
ZSM400	4000	7500	8000	2575	2700	1360	1310	14664	13371	15608	14890	6/9
ZSM435	4350	7500	8000	2700	2820	1485	1430	14738	13445	15688	14970	6/9
ZSM450	4500	7500	8000	2750	2870	1535	1480	14765	13472	15728	15010	6/9
ZSM480	4800	7500	7500	2850	2970	1635	1580	14826	13533	15796	15078	6/6
ZSM500	5000	7500	7500	2950	3035	1735	1645	14882	13589	15842	15124	6/6
ZSM540	5400	7000	7000	3075	3225	1860	1835	14956	13663	15976	15258	6/6
ZSM600	6000	6400	6000	3375	3425	2160	2035	15127	13834	16116	15398	6/6

