锂电池配置表

容量(Ah/Sh)	6-8t	电量 kWh
326.4V/150	○	49
326.4V/202	○	66
326.4V/250	●	82
328.4V/268(CATL)	○	88

容量(Ah/Sh)	大 8-10t	电量 KWh
326.4V/202	○	66
326.4V/250	○	82
330V/280	●	94
347.7V/302(CATL)	○	106

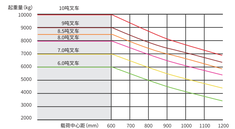
●：标配　○：选配　/：不可配

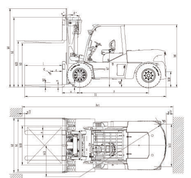
充电机配置表　输入电压三相380V(五芯工业插头)

容量(Ah/Sh)	6-8t	大8-10t	备注
50A	○	○	
100A	●	○	
150A	○	●	
250A	○	○	配CATL电池

●：标配　○：选配　/：不可配

载荷曲线图





诺力叉车　大车先锋系列



NOBLELIFT 诺力

地址：浙江省长兴县太湖街道长州路528号
邮编：313100
咨询热线：4001-603611
售后热线：4008-836115　0572-6210793
传真：0572-6212851
网址：www.noblelift.cn
邮箱：info@noblelift.com

诺力官网　诺力股份官方微信　诺力视频号　诺力抖音号

产品和规格，如因改进而有变更时，将不另行通知，以实物为准。

AF大吨位高压锂电叉车性能参数表　NO.20260403

				诺力	诺力	诺力	诺力	诺力	诺力	诺力
特性	1.1	制造厂商(简称)			CPD60-AH3H	CPD70-AH3H	CPD80X-AH3H	CPD80L-AH3H	CPD90-AH3H	CPD100-AH3H	CPD100L-AH3H
	1.2	诺力型号			锂电池	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池
	1.3	动力方式/电动(蓄电池或电源)、柴油、汽油、燃气、手动			锂电池	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池
	1.4	操作方式:手动、步行、站驾、座驾、拣选			座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式
	1.5	额定荷载能力	Q(kg)		6000	7000	8000	8000	9000	10000	10000
	1.6	荷载中心距	C(mm)		600	600	600	900	600	600	600
	1.8	前悬距	x(mm)		585	585	605	700	700	700	710
	1.9	轴距	y(mm)		2400	2400	2400	2600	2600	2600	2800
重量	2.1	自重	kg		9050	9700	10800	13200	13200	13900	13900
	2.2	满载时桥负载,前/后	kg		13450/1600	14900/1800	16400/2400	19100/2100	20000/2200	21550/2350	21350/2550
	2.3	空载时桥负载,前/后	kg		4250/4800	4350/5350	4500/6300	6000/6500	6500/6700	6500/7400	6600/7300
轮胎	3.1	轮胎:实心橡胶,超弹性体,气胎,聚氨酯胎			充气胎	实心胎	实心胎	充气胎	充气胎	充气胎	充气胎
	3.2	前轮规格			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.3	后轮规格			8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR	9.00-20-14PR
	3.5	车轮数量,前轮/后轮(X=驱动轮)			4X/2	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2
	3.6	前轮轮距	b10(mm)		1470	1470	1470	1600	1600	1600	1600
	3.7	后轮轮距	b11(mm)		1700	1700	1700	1720	1720	1720	1720
尺寸参数	4.1	门架/货叉架倾仰角,前/后倾	α/β(°)		6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	门架缩回高度	h1(mm)		2500	2500	2500	2700	2700	2700	2850
	4.3	自由提升高度	h2(mm)		165	165	190	190	190	190	190
	4.4	提升高度	h3(mm)		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.4a	提升高度(含货叉厚度)	h23(mm)		3060	3065	3065	3070	3070	3070	3080
	4.5	门架展开高度	h4(mm)		4400	4400	4400	4250	4250	4250	4400
	4.7	护顶架高度	h6(mm)		2460	2460	2460	2560	2560	2560	2560
	4.8	座位高度	h7(mm)		1430	1430	1430	1470	1470	1470	1470
	4.12	牵引销高度	h10(mm)		390	390	390	480	480	480	480
	4.19	总长	l1(mm)		5190	5190	5200	5860	5710	5720	5920
	4.20	车体长度(不含货叉)	l2(mm)		3670	3670	3680	4040	4040	4050	4250
	4.21	总宽(车架/轮胎)	b1(mm)		1995	1995	1995	2165/2165	2165/2165	2165/2165	2165/2165
	4.22	货叉尺寸	s/e/l(mm)		60×150×1520	65×150×1520	75×150×1520	1820/175/70	1670/175/70	1670/175/80	1670/175/80
	4.23	货叉安装等级(挂式)			4A	4A	4A	5A	5A	5A	5A
	4.24	货叉架宽度	b3(mm)		1845	1845	1845	2100	2100	2100	2200
	4.31	门架下方离地间隙(空载)	m1(mm)		200	200	200	250	250	250	250
	4.32	轴距中心离地间隙	m2(mm)		240	240	240	330	330	330	330
	4.34.1	工作通道宽度,1000X1200托盘(1200货叉放置)	Ast(mm)		5350	5350	5370	5600	5600	5600	5810
	4.34.2	工作通道宽度,800X1200托盘(1200沿货叉放置)	Ast(mm)		5550	5550	5570	5800	5800	5800	6010
	4.35	转弯半径	Wa(mm)		3350	3350	3350	3700	3700	3700	3900
	4.36	内转弯半径	b13(mm)		250	250	250	1100	1100	1100	1100
性能参数	5.1	行驶速度,满/空载	km/h		28/30	28/30	28/30	29/30	29/30	29/30	29/30
	5.2	提升速度,满/空载　二级门架	mm/s		500/560	500/560	480/540	440/520	420/520	400/520	380/470
	5.3	下降速度,满/空载　二级门架	mm/s		400/380	400/380	400/380	400/380	400/380	400/380	400/380
	5.6	最大牵引力,满/空载　机械传动	kN		70/40	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40
	5.7	爬坡度,满/空载S2　机械传动	%		32/20	32/20	32/20	25/23	24/22	23/21	22/20
	5.10	行车制动			全液压	全液压	全液压	全液压	全液压	全液压	全液压
	5.11	驻车制动			机械式	机械式	机械式	机械式	机械式	机械式	机械式
电池	6.1	蓄电池电压/容量	V/Ah		326.4/250	326.4/250	326.4/250	336/280	336/280	336/280	336/280
	6.2	蓄电池重量	kg		600	600	600	750	750	750	750
电机控制器	7.1	驱动电机功率　S2-60min	kw		60	60	60	60	60	60	60
	7.2	起升电机功率　S3-15min	kw		35×2	35×2	35×2	35×2	35×2	35×2	35×2
	7.3	驱动电机控制方式			IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM
	7.4	起升电机控制方式			IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM	IGBT/PMSM
	7.5	控制器型号			H3380-307430	H3380-307430	H3380-307430	H3380-307430	H3380-307430	H3380-307430	H3380-307430
其它	10.1	属具工作压力	Mpa		23	23	23	21	21	21	21
	10.2	属具工作流量	L/min		80	80	80	80	80	80	80
	10.4	液压油箱容量	L		140	140	140	140	140	140	140
	10.7	驾驶员耳边噪音水平,根据 EN 12 053	dB		74	74	74	75	75	75	75
	10.8	牵引销规格 DIN 15170			40	40	40	40	40	40	40

AF系列大8.0/9.0/10.0/大10.0吨大吨位高压锂电叉车门架参数表　NO.20260403

驱动方式	门架型号	最大起升高度	门架高度			无货叉架	带标准货叉架	前悬距	门架倾角	起重量(载荷中心距离)			
			门架落地高度		门架伸出高度					900mm		600mm	
			无货叉架	带标准货叉架						双轮		双轮	
			mm		mm	mm	mm	mm		前/后	大8	9t	大10t
		mm	大8t/9t/10t	大10t	大8t/9t/10t	大10t	大8t/9t/10t	大10t	大8t/9t/10t	大8t/9t/10t	大8t/9t/10t	大8t/9t/10t	大8t/9t/10t
三级四节门架	A80/90/100/M250	2500	2450	2600	3750	3750	3750	3750	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M270	2700	2550	2700	3950	3950	3950	3950	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M300	3000	2700	2850	4250	4250	4250	4250	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M330	3300	2850	3000	4550	4550	4550	4550	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M350	3500	2950	3100	4750	4750	4750	4750	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M375	3750	3075	3225	5000	5000	5000	5000	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M400	4000	3250	3400	5250	5250	5250	5250	190	200	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/M425	4250	3375	3525	5500	5500	5500	5500	190	200	700	710	6/12	7500	9000	10000	10000
	A80/90/100/M450	4500	3500	3650	5750	5750	5750	5750	190	200	700	710	6/12	7000	8500	9500	10000
	A80/90/100/M475	4750	3625	3775	6000	6000	6000	6000	190	200	700	710	6/6	6500	8000	9000	9500
	A80/90/100/M500	5000	3750	3900	6250	6250	6250	6250	190	200	700	710	6/6	6000	7800	8500	9500
	A80/90/100/M550	5500	4050	4200	6750	6750	6750	6750	190	200	700	710	6/6	5500	7500	8000	8500
	A80/90/100/M600	6000	4300	4450	7250	7250	7250	7250	190	200	700	710	6/6	5000	7300	7500	8000
	A80/90/100/M650	6500	4650	4700	7750	7750	7750	7750	190	200	700	710	6/6	4500	6800	7000	7500
三级四节门架	A80/90/100/I1250	2500	2450	2600	3750	3750	3750	3750	1250	1215	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1270	2700	2550	2700	3950	3950	3950	3950	1350	1315	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1300	3000	2700	2850	4250	4250	4250	4250	1500	1465	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1330	3300	2850	3000	4550	4550	4550	4550	1650	1615	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1350	3500	2950	3100	4750	4750	4750	4750	1750	1715	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1375	3750	3075	3225	5000	5000	5000	5000	1875	1840	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1400	4000	3250	3400	5250	5250	5250	5250	2050	2015	700	710	6/12	8000	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1425	4250	3375	3525	5500	5500	5500	5500	2175	2140	700	710	6/12	7500	9000	10000	10000
	A80/90/100/I1450	4500	3500	3650	5750	5750	5750	5750	2300	2265	700	710	6/12	7000	8500	9500	10000
	A80/90/100/I1475	4750	3625	3775	6000	6000	6000	6000	2425	2390	700	710	6/6	6500	8000	9000	9500
	A80/90/100/I1500	5000	3750	3900	6250	6250	6250	6250	2550	2515	700	710	6/6	6000	7800	8500	9000
	A80/90/100/I1550	5500	4050	4200	6750	6750	6750	6750	2850	2815	700	710	6/6	5500	7500	8000	8500
	A80/90/100/I1600	6000	4300	4450	7250	7250	7250	7250	3100	3065	700	710	6/6	5000	7300	7500	8000
三级四节门架	A80/90/100/N360	3600	2450	2500	4850	4850	4850	4850	1200	1150	740	750	6/12	6700	8000	9000	9500
	A80/90/100/N400	4000	2575	2680	5250	5250	5250	5250	1330	1280	740	750	6/12	6700	8000	9000	9500
	A80/90/100/N435	4350	2700	2800	5600	5600	5600	5600	1450	1400	740	750	6/12	6700	8000	9000	9500
	A80/90/100/N450	4500	2750	2850	5750	5750	5750	5750	1500	1450	740	750	6/6	6700	8000	9000	9500
	A80/90/100/N480	4800	2850	2950	6050	6050	6050	6050	1600	1550	740	750	6/6	6700	8000	9000	9500
	A80/90/100/N500	5000	2950	3015	6250	6250	6250	6250	1700	1615	740	750	6/6	6500	8000	9000	9500
	A80/90/100/N550	5500	3075	3205	6750	6750	6750	6750	1830	1805	740	750	6/6	6100	7500	8000	8500
	A80/90/100/N600	6000	3375	3405	7250	7250	7250	7250	2130	2095	740	750	6/6	5500	7000	7500	8000
	A80/90/100/N650	6500	3600	3480	7750	7750	7750	7750	2350	2170	740	750	6/6	5000	6500	7000	7500
	A80/90/100/N700	7000	3750	3835	8250	8250	8250	8250	2500	2435	740	750	6/6	4000	5600	6000	7000

●带整体式侧移器减200kg
●标配液压调距叉和挡货架。

股票代码 603611

诺力叉车

大车先锋

先锋5号

AF大吨位高压锂电叉车 6.0/7.0/8.0/9.0/10.0T



咨询热线 4001-603611

诺力智能装备股份有限公司
NOBLELIFT INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

AF大吨位高压锂电叉车

6.0/7.0/8.0/9.0/10.0T

AF大吨位高压锂电叉车是基于诺力内燃叉车架构与锂电技术优势开发的新能源叉车产品，在延续电动平衡重家族优化设计的前提下，部分关键零部件和内燃叉车通用，在整车性能、人机工程、可靠性、维护保养、室外作业能力、承载能力等方面均优于传统电动叉车，满足客户内燃叉车的使用场景。

时尚外观

- 沿用A系列家族化脸谱造型，流线造型，线条流畅，美观大方；
- 整车外观简洁，线条刚劲有力；
- 外露零件均采用金属件，牢固可靠；

性能强劲

- 采用336锂电压平台，永磁同步技术，车规级三电系统；整车性能更优，能耗更低，使用更安全；
- 可满足内燃叉车使用性能要求，10%满载起升速度380mm/s，满载车速29km/h，满载爬坡22%；
- 整车离地间隙加大，通过性更好；根据客户工况，锂电池容量202Ah-302Ah可选。
  （标配电加热，选配热管理系统）；
- 门架加宽，三级门架管路优化，视野更好；货叉架滚轮间距加大，降低门架故障率；
  优化液压与电控系统匹配，门架起升、下降速度更快，工作效率提高；
  车身系统、门架系统、转向系统、操纵系统、驱动桥与内燃叉车通用。





人机工程

- 人机工程学设计，加大驾驶腿部空间和头部空间，增大操纵视野，小直径方向盘提高操作舒适性；
- 增大上车踏板和上车扶手，使上下车更便捷；
- 采用冲压线型整体机罩，减少噪音。

内燃工况

- 内燃叉车测试标准，强化试验强度高于传统电动叉车；
- 行驶平稳，大轮胎设计，可适用于室外作业要求；
- 整车性能优于内燃叉车，可满足重工况作业需求；
- 标配加强型门架，可满足石材、港口等重工况使用要求。

安全可靠

- 电机电控二合一采用液冷技术，布置远离液压油箱；散热器布置在平衡重通风口，整车热平衡大幅改善；
- 加强型转向桥，转向主销采用圆锥滚子轴承，提高整车可靠性；
- 优化液压管路布局走向，加大管径，管路接头采用24°锥密封，减少液压渗漏；
- 标配液压油散热器，低噪音螺杆泵，确保液压系统可靠工作。

维保便利

- 前瓦底板无需工具就能打开，提高日常保养及维修方便性。



永磁同步系统

采用336V锂电压平台，永磁同步技术，车规级三电系统；整车性能更优，能耗更低，使用更安全；

智能交互仪表

智能彩屏仪表，车辆状态实时掌控。

大角度机盖

前后底板无需工具就能打开，提高日常保养及维修方便性。

高压保险开关

MSD维修开关，一键切断整车供电。

超级快充

超级快充，1.5小时即可充满（兼容电动汽车充电桩）。

全车LED灯光系统

全车LED灯光系统，能耗减少95%，夜间视野更好，更安全。

新型高压电气系统设计

电气系统高压互锁，实时绝缘监测，安全可靠。

液冷散热系统

电机电控二合一采用液冷技术，布置远离液压油箱；
散热器平衡重通风口，整车热平衡大幅改善；

标配液压油散热器

标配液压油散热器，低噪音螺杆泵，确保液压系统可靠工作。

加强型部件

采用内燃车型动桥、转向桥、轮胎，可满足高强度工况使用。

AF系列大6.0/7.0/8.0吨位高压锂电叉车门架参数表

NO.20260403

门架型号	最大起升高度	门架高度												起重量（载荷中心距离）		
		门架落地高度		门架伸出高度										600mm载荷中心距离		
		无货架		带标准货架		无货架		带标准货架		前悬距		门架倾角		双轮		
	mm	mm		mm		mm				mm		前/后		7t		8t
	mm	6t/7t/8t		6t/7t/8t		6t	7t	8t	6t	7t	8t	6t	7t	8t	6t	7t	8t	kg	kg	kg
两级门架	2500	2250		3850		4170	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	2700	2350		3950		4270	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	3000	2500		4100		4420	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	3300	2650		4250		4570	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	3500	2750		4350		4670	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	3750	2875		4475		4795	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	4000	3050		4650		4970	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	4250	3175		4775		5095	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	4500	3300		4900		5220	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/12	6000	7000	8000
	4750	3425		5025		5345	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/6	6000	7000	7000
	5000	3550		5150		5470	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/6	6000	7000	7000
	5500	3850		5450		5770	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/6	5700	6600	7600
	6000	4100		5700		6020	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/6	5400	6300	7000
	6500	4450		6050		6370	155	160	165	155	160	165	580	585	605	6/6	5000	6000	6500
三级门架	2500	2250		3750		3750		1250			840		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	2700	2350		3950		3950		1350			940		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	3000	2500		4250		4250		1500			1090		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	3300	2650		4550		4550		1650			1240		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	3500	2750		4750		4750		1750			1340		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	3750	2875		5000		5000		1875			1465		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	4000	3050		5250		5250		2050			1590		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	4250	3175		5500		5500		2175			1715		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	4500	3300		5750		5750		2300			1840		575	580	585	6/12	6000	7000	8000
	4750	3425		6000		6000		2425			1965		575	580	585	6/6	6000	7000	8000
	5000	3550		6250		6250		2550			2090		575	580	585	6/6	5700	6600	7600
	5500	3850		6750		6750		2850			2340		575	580	585	6/6	5400	6300	7000
	6000	4100		7250		7250		3100			2590		575	580	585	6/6	5000	6000	6500
全自由门架	3600	2325		4850		4850		1230			910		635	640	645	6/12	5600	6200	7200
	4000	2450		5250		5250		1360			1040		635	640	645	6/12	5600	6200	7200
	4350	2575		5600		5600		1470			1150		635	640	645	6/12	5600	6200	7200
	4500	2630		5750		5750		1520			1200		635	640	645	6/6	5600	6200	7200
	4800	2730		6050		6050		1630			1310		635	640	645	6/6	5600	6200	7200
	5000	2795		6250		6250		1700			1380		635	640	645	6/6	5600	6200	7200
	5500	2960		6750		6750		1890			1570		635	640	645	6/6	5400	6200	7200
	6000	3125		7250		7250		2030			1710		635	640	645	6/6	5100	5600	6300
	6500	3395		7750		7750		2295			1975		635	640	645	6/6	4600	5000	5500
	7000	3500		8250		8250		2405			2085		635	640	645	6/6	3800	4000	4500

● 带整体式倒移器减200kg。