



比亚迪叉车
BYD FORKLIFT



比亚迪叉车微信公众号



比亚迪叉车头条号

广东省深圳市大鹏新区葵涌比亚迪

www.bydforklift.cn

bydforklift@byd.com

0755-23860828

CPD

NEW
ENERGY
FORKLIFT
LEADER

新能源叉车引领者

中小吨位平衡重系列
Light & Medium Duty Counterbalance Trucks





卓越科技

颠覆行业

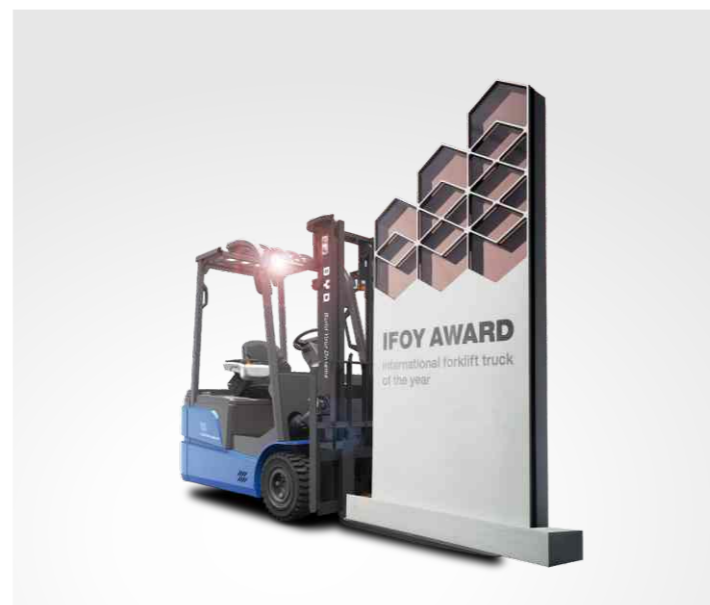
电动平衡重式叉车是比亚迪叉车全系列产品中的王牌产品，中小吨位平衡重式叉车涵盖了1.6T-5T的众多车型，可满足客户对中小吨位物料的搬运需求，比亚迪领先的锂电池技术不仅提升您的物流搬运效率，而且为您提供叉车使用和运营管理的全新方式

全球领先的新能源技术



新能源整体解决方案开创者

比亚迪新能源产业已涵盖私家车、出租车、城市公交、道路客运、城市商品物流、城市建筑物流、环卫车等七大常规领域和仓储、港口、机场、矿山专用车辆等四大特殊领域，已实现全市场布局，比亚迪叉车是比亚迪新能源产业7+4全市场战略的重要组成部分

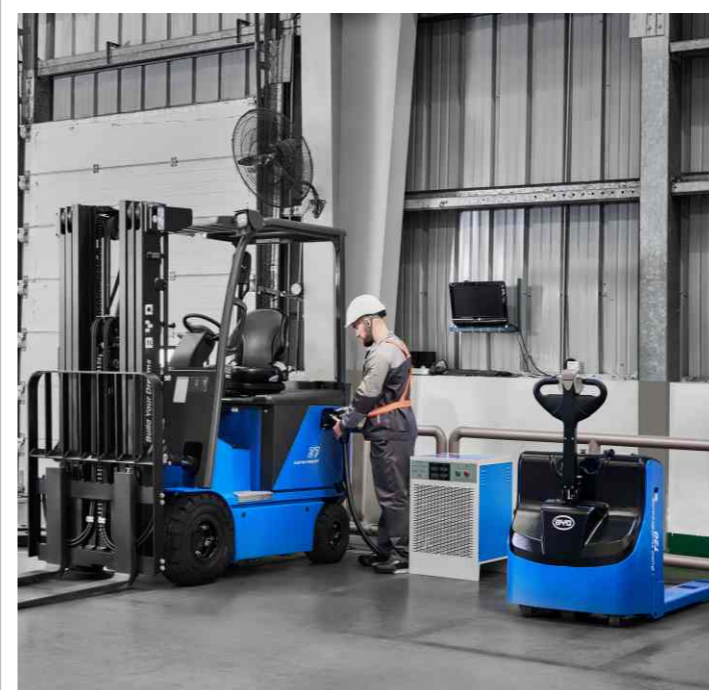


IFOY

经过25个国际评审员，一星期深度测试，比亚迪叉车最终成为国内首家荣获IFOY国际叉车企业，也是目前唯一一家荣获此奖的国内企业

8+

自2012年首款平衡重式叉车下线至今，比亚迪叉车已具备丰富的运营经验，敏锐的市场洞察力，可凭成熟技术打造出适应于各行业工况需求的产品



40000+

全球锂电叉车保有量40000+,我们的产品畅销欧美国家，在全球六大洲拥有强大朋友圈，是京东、宝马、贵州茅台等行业顶尖客户的长期合作伙伴

品质管控

汽车级标准打造叉车,构建了涵盖研发、工艺、制造、售后的闭环质量管理体系，环环相扣，打造高品质产品



强大的研发能力

聚集专研型技术人才，构建了一支高层次的研发制造团队，拥有强大的研发检测能力

全球领先的锂电技术

|| 电池优势



|| 权威认证



1+1+1>3

电池+BMS电池管理系统+充电器

|| 技术整合能力

电池+BMS+充电器三者完美集成，深度匹配，无缝协同，形成一个密不可分的整体，发挥1+1+1>3的整合实力，把产品优势体现得淋漓尽致

|| 锂电生产应用能力

比亚迪是全球产能巨大的磷酸铁锂电池厂商，科技创新实力雄厚，具备100%自主研发、设计和生产能力。锂电池广泛应用于各种消费电子产品和新型智能产品，连续两年保持国内动力电池销量冠军。并拥有九大生产基地，员工近3万人，预计2020年产能将达到60GWH

卓越科技 为客户创造价值

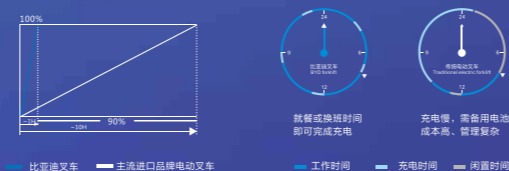
综合成本低

五年数据跟踪显示，从工作班次、换班时间、负荷工况、维保费用、购买成本等方面详细统计，相比燃油叉车可节省80%的综合成本，相比铅酸电池叉车可节省30%的综合成本



快速充电 随充随用

通过颠覆性的电池及快速充电技术，使得充电时间最快可缩短90%，快速充电使得单车无间隙连续工作成为可能，缩减等待时间，极大提高效率，打造无限续航可能



超长寿命

比亚迪锂电池正常充放电条件下，循环充电4000次后，容量保持率大于75%，正常整车生命周期内无需更换电池

使用十年需要电池情况	
比亚迪	1块
铅酸动力车辆	4块

无需充电房

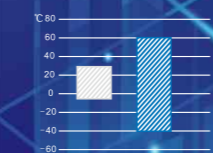
无需充电房、无需添加电解质、无需备用电池，改变叉车管理模式，从容应对各种作业环境



其他主流品牌电动叉车 vs 比亚迪叉车

适合冷库作业

通过低温-40℃的极限考验，电池性能依然优越，可轻松适应冷库作业需求



其他主流品牌电动叉车 vs 比亚迪叉车

动力强劲，媲美燃油叉车

动力参数对比

	比亚迪叉车	主流进口品牌电动叉车
最大爬坡能力 50%满载	15%-20%	10%-15%
行驶速度 满载无负载	15-20km/h	10-15km/h
提升速度 满载无负载	400-450mm/s	300-350mm/s

造纸、饲料等工况恶劣、负载较重的情况下，比亚迪电动叉车可以从容应对，强劲就是任性

中小吨位平衡重叉车系列



CPD16S

负载能力: 1.6 吨
重量: 3100KG
最小转弯半径: 1570mm
电压: 80V
容量: 270Ah



CPD18S

负载能力: 1.8 吨
重量: 3300KG
最小转弯半径: 1640mm
电压: 80V
容量: 270Ah



CPD16L

负载能力: 1.6 吨
重量: 3340KG
最小转弯半径: 1860mm
电压: 80V
容量: 270Ah



CPD18L

负载能力: 1.8 吨
重量: 3490KG
最小转弯半径: 1860mm
电压: 80V
容量: 270Ah



CPD20

负载能力: 2.0 吨
重量: 3600KG
最小转弯半径: 2020mm
电压: 80V
容量: 270Ah/540Ah



CPD25

负载能力: 2.5 吨
重量: 4200KG
最小转弯半径: 2020mm
电压: 80V
容量: 270Ah/540Ah



CPD27

负载能力: 2.7 吨
重量: 4460KG
最小转弯半径: 1895mm
电压: 80V
容量: 270Ah/540Ah



CPD30

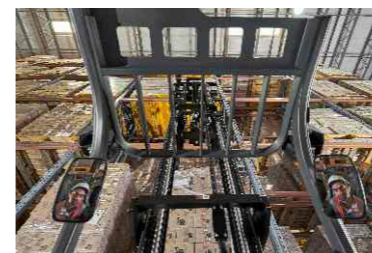
负载能力: 3.0 吨
重量: 4840KG
最小转弯半径: 2210mm
电压: 80V
容量: 270Ah/540Ah



CPD35

负载能力: 3.5吨
重量: 5440KG
最小转弯半径: 2210mm
电压: 80V
容量: 540Ah

整车特点



超载保护
驻坡保护
充电保护
低电量保护
整车断电保护



油缸低位缓冲
能量再生制动
蓝光灯保护
转弯降速功能
高位限速功能
OPS座椅

整车配置

标准配置:

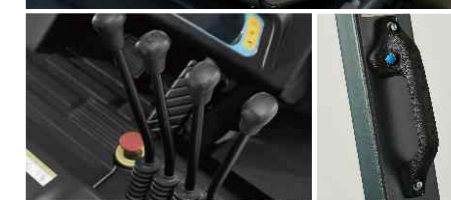
磷酸铁锂电池
侧置国标充电口
100A快速智能充电器
蓄电池80V 270Ah/540Ah
三相交流异步电机
1070mm货叉
3m二级标准门架
1200mm挡货架
多功能显示仪表
带喇叭的后把手
LED照明灯和后尾灯

可选配置:

指尖控制系统/双摇杆控制系统
200A快速智能充电器
整体侧移器
Grammer MSG65座椅
驾驶室/顶棚/前挡玻璃/雨刮
倒车喇叭/倒车语音
密封湿盘式刹车系统/双踏板
风扇/灭火器
全景后视镜/频闪灯
作业照明灯(后方)
专用钥匙(单点火开关)

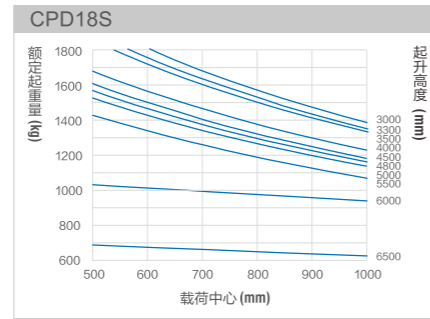
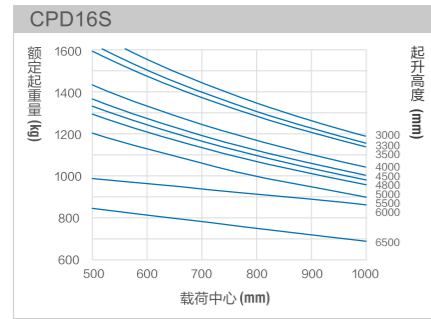
充电时间(单位: 小时):

充电柜	电 池	
	80V 270Ah	80V 540Ah
100A	约 2.5	约 5
200A	约 1.2	约 2.5

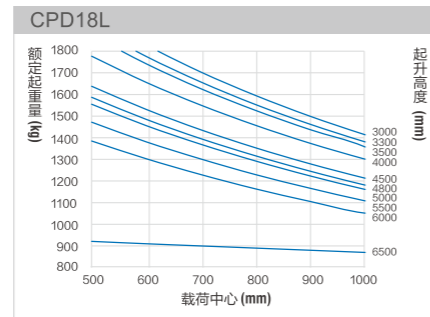
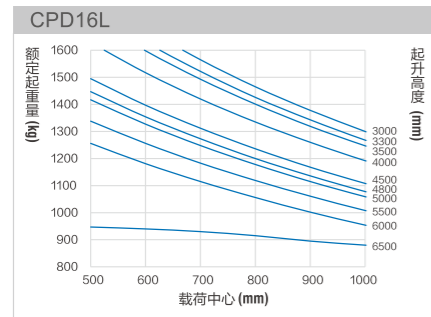


负荷曲线和门架规范

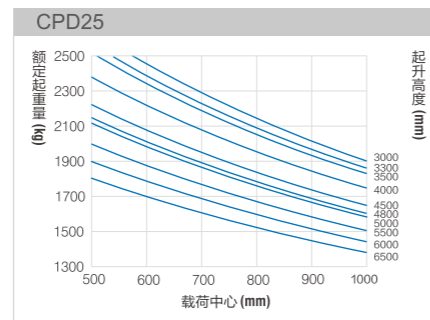
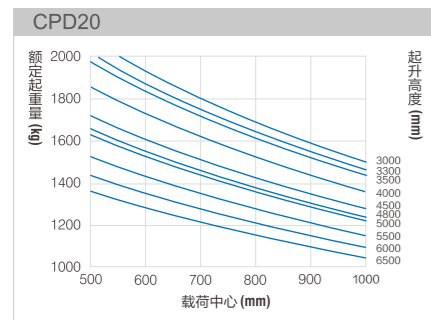
CPD16S/CPD18S 负荷曲线



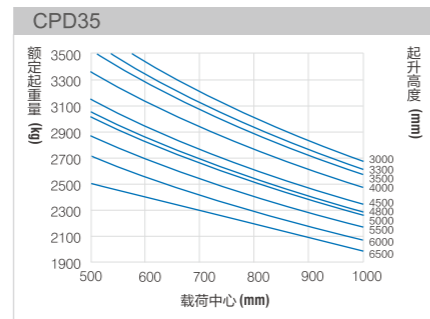
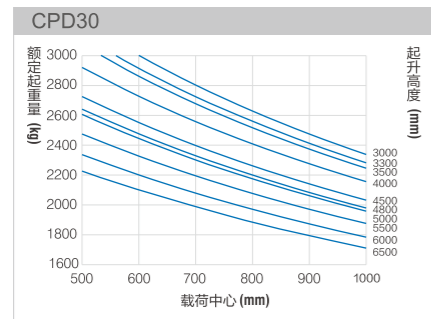
CPD16L/CPD18L 负荷曲线



CPD20/CPD25 负荷曲线



CPD30/CPD35 负荷曲线



CPD16S/CPD18S 门架规范

CPD16S CPD18S	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	125	2020	3985	950	5°	7°
	3300	125	2170	4285	950	5°	7°
	3500	125	2270	4485	950	5°	7°
	4000	125	2570	4985	950	5°	7°
	4500	125	2820	5485	950	5°	5°
二级全自由门架	5000	125	3120	5985	950	5°	5°
	3000	1070	2020	3985	950	5°	7°
	3300	1220	2170	4285	950	5°	7°
	3500	1320	2270	4485	950	5°	7°
	4000	1620	2570	4985	950	5°	7°
三级全自由门架 (三缸)	4500	1103	2053	5485	950	5°	5°
	4800	1203	2153	5785	950	5°	5°
	5000	1253	2203	5985	950	5°	5°
	5500	1453	2403	6485	950	5°	5°
	6000	1723	2673	6985	950	5°	3°
三级全自由门架 (四缸)	6500	1903	2853	7485	950	5°	3°
	4000	945	1895	4985	950	5°	5°
	4500	1095	2045	5485	950	5°	5°
	4800	1195	2145	5785	950	5°	5°
	5000	1245	2195	5985	950	5°	5°
	5500	1445	2395	6485	950	5°	3°
	6000	1715	2665	6985	950	5°	3°
	6500	1895	2845	7485	950	5°	3°

CPD16L/CPD18L 门架规范

CPD16L CPD18L	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	125	2027	4040	1000	5°	8°
	3300	125	2177	4340	1000	5°	8°
	3500	125	2277	4540	1000	5°	8°
	4000	125	2577	5040	1000	5°	8°
	4500	125	2827	5540	1000	5°	5°
二级全自由门架	5000	125	3127	6040	1000	5°	5°
	3000	1027	2027	4040	1000	5°	8°
	3300	1177	2177	4340	1000	5°	8°
	3500	1277	2277	4540	1000	5°	8°
	4000	1577	2577	5040	1000	5°	8°
三级门架	4000	952	1952	5040	1000	5°	5°
	4500	1102	2102	5540	1000	5°	5°
	4800	1202	2202	5840	1000	5°	5°
	5000	1252	2252	6040	1000	5°	5°
	5300	1352	2352	6340	1000	5°	5°
	5500	1402	2402	6540	1000	5°	3°
	5800	1552	2552	6840	1000	5°	3°
	6000	1672	2672	7040	1000	5°	3°
	6500	1852	2852	7540	1000	5°	3°

CPD16LD/CPD18LD 门架规范

CPD16LD CPD18LD	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	125	2020	3985	950	5°	7°
	3300	125	2170	4285	950	5°	7°
	3500	125	2270	4485	950	5°	7°
	4000	125	2570	4985	950	5°	7°
	4500	125	2820	5485	950	5°	5°
	5000	125	3120	5985	950	5°	5°
二级全自由门架	3000	1070	2020	3985	950	5°	7°
	3300	1220	2170	4285	950	5°	7°
	3500	1320	2270	4485	950	5°	7°
三级全自由门架 (三缸)	4000	1620	2570	4985	950	5°	7°
	4500	1103	2053	5485	950	5°	5°
	4800	1203	2153	5785	950	5°	5°
	5000	1253	2203	5985	950	5°	5°
	5500	1453	2403	6485	950	5°	5°
三级全自由门架 (四缸)	6000	1723	2673	6985	950	5°	3°
	6500	1903	2853	7485	950	5°	3°
	4000	945	1895	4985	950	5°	5°
	4500	1095	2045	5485	950	5°	5°
	4800	1195	2145	5785	950	5°	5°
	5000	1245	2195	5985	950	5°	5°
三级全自由门架 (四缸)	5500	1445	2395	6485	950	5°	3°
	6000	1715	2665	6985	950	5°	3°
	6500	1895	2845	7485	950	5°	3°

CPD20D/CPD25D/CPD27D 门架规范

CPD20D CPD25D CPD27D	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	140	2030	3990	950	5°	8°
	3300	140	2180	4290	950	5°	8°
	3500	140	2280	4490	950	5°	8°
	4000	140	2580	4990	950	5°	8°
	4500	140	2830	5490	950	5°	5°
	5000	140	3130	5990	950	5°	5°
	二级全自由门架	3000	1110	2060	3990	950	5°
3300		1260	2210	4290	950	5°	8°
3500		1360	2310	4490	950	5°	8°
4000		1610	2560	4990	950	5°	8°
三级全自由门架 (四缸)	4000	1000	1950	4990	950	5°	5°
	4500	1160	2110	5490	950	5°	5°
	4800	1260	2210	5790	950	5°	5°
	5000	1325	2275	5990	950	5°	5°
	5500	1510	2460	6490	950	5°	5°
	6000	1720	2670	6990	950	5°	5°
	6500	1880	2830	7490	950	5°	5°
三级全自由门架 (三缸)	4000	975	1925	4990	950	5°	5°
	4500	1135	2085	5490	950	5°	5°
	4800	1235	2185	5790	950	5°	5°
	5000	1295	2245	5990	950	5°	5°
	5500	1495	2445	6490	950	5°	5°
	6000	1705	2655	6990	950	5°	5°
	6500	1865	2815	7490	950	5°	3°

CPD20/CPD25 门架规范

CPD20 CPD25	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	140	1990	4240	1200	5°	9°
	3500	140	2290	4740	1200	5°	9°
	4000	140	2540	5240	1200	5°	9°
	4500	140	2840	5740	1200	5°	6°
	5000	140	3090	6240	1200	5°	6°
二级全自由门架	3000	840	2040	4240	1200	5°	9°
	3500	1090	2290	4740	1200	5°	9°
	4000	1340	2540	5240	1200	5°	9°
三级全自由门架 (三缸)	4000	743	1943	5240	1200	5°	6°
	4500	893	2093	5740	1200	5°	6°
	4800	993	2193	6040	1200	5°	6°
	5000	1093	2293	6240	1200	5°	6°
	5300	1163	2363	6540	1200	5°	6°
	5500	1293	2493	6740	1200	5°	6°
	6000	1493	2693	7240	1200	5°	6°
6500	1643	2843	7740	1200	5°	3°	

CPD30/CPD35 门架规范

CPD30 CPD35	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	130	2105	4000	950	5°	8°
	3300	130	2255	4300	950	5°	8°
	3500	130	2355	4500	950	5°	8°
	3700	130	2455	4700	950	5°	8°
	4000	130	2605	5000	950	5°	8°
	4500	130	2905	5500	950	5°	6°
	4800	130	3055	5800	950	5°	6°
	5000	130	3205	6000	950	5°	6°
	5500	130	3455	6500	950	5°	6°
	6000	130	3705	7000	950	5°	6°
二级全自由门架	3000	1155	2105	4000	950	5°	8°
	3300	1305	2255	4300	950	5°	8°
	3500	1405	2355	4500	950	5°	8°
	4000	1655	2605	5000	950	5°	8°
三级全自由门架 (三缸)	4000	1140	2090	5000	950	5°	6°
	4350	1255	2205	5350	950	5°	6°
	4500	1305	2255	5500	950	5°	6°
	4800	1405	2355	5800	950	5°	6°
	5000	1470	2420	6000	950	5°	6°
	5300	1570	2520	6300	950	5°	6°
	5500	1635	2585	6500	950	5°	6°
	6000	1800	2750	7000	950	5°	6°
	6500	1960	2910	7500	950	5°	3°

技术参数

特性	1.1	制造商			BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD		
	1.2	型号			CPD20D	CPD20	C20-S	C20-E	CPD25D	CPD25	C25-S	C25-E	C27D	
	1.3	驱动			电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动	
	1.4	操纵形式			座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	
	1.5	负载能力	Q	kg	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2700	
	1.6	载荷中心	C	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	600	
	1.8	悬距	X	mm	425	425	425	425	425	425	425	425	430	
	1.9	轴距	Y	mm	1505	1505	1550	1550	1505	1505	1550	1550	1505	
	重量	2.1	总重(含电池)		kg	3600	3620	3670	3670	4200	4220	4270	4270	4460
2.2		前/后轴负载, 负载		kg	4901/699	4920/700	4965/705	4965/705	5811/889	5830/890	5856/914	5856/914	6338/822	
2.3		前/后轴负载, 无载		kg	1672/1928	1690/1930	1695/1975	1695/1975	1775/2425	1793/2427	1848/2422	1848/2422	1799/2661	
车轮	3.1	车轮类别			SE	SE	SE	充气胎	SE	SE	SE	充气胎	Cushion	
	3.2	前轮尺寸			21x8-9	21x8-9	21x8-9	21x8-9	21x8-9	21x8-9	21x8-9	21x8-9	21x8x15	
	3.3	后轮尺寸			18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x6x12.125	
	3.5	前/后轮数量, x=驱动轮			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	前轮距	b10	mm	1000	970	970	970	1000	970	970	970	1000	
	3.7	后轮距	b11	mm	955	955	955	955	955	955	955	955	965	
	尺寸	4.1	前倾角度/后倾角度	α/β	$^{\circ}$	5/8	5/9	5/9	5/8	5/8	5/9	5/9	5/8	5/5
4.2		门架最小高度	h1	mm	2030	1990	1990	1990	2030	1990	1990	1990	2030	
4.3		自由起升高度	h2	mm	140	150	140	140	140	150	140	140	140	
4.4		起升高度	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4.5		门架最大高度(离地面)	h4	mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	
4.7		护顶架高度	h6	mm	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	
4.8		座椅高度(离地面)	h7	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
4.12		牵引销高度	h10	mm	333	333	333	333	333	333	333	333	333	
4.19		全长	l1	mm	3375	3375	3420	3420	3375	3375	3420	3420	3390	
4.20		全长(不计货叉)	l2	mm	2305	2305	2350	2350	2305	2305	2350	2350	2320	
4.21		总宽	b1	mm	1195	1220	1220	1220	1195	1220	1220	1220	1195	
4.22		货叉尺寸	s/e/l	mm	40/100/1070	40/100/1070	40/100/1070	40/100/1070	40/120/1070	40/120/1070	40/120/1070	40/120/1070	45/125/1070	
4.23		符合ISO2328货叉架/车架形式A,B			2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	3A	
4.24		护栏外边距	b3	mm	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	
4.31		门架处最小离地高度	m1	mm	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
4.32		车架处最小离地高度	m2	mm	105	100	100	100	105	100	100	100	105	
4.33		通道宽度(1000x1200横置托盘)	Ast	mm	3646	3646	3700	3700	3646	3646	3700	3700	3646	
4.34		通道宽度(800x1200横置托盘)	Ast	mm	3845	3845	3900	3900	3845	3845	3900	3900	3773	
4.35	最小转弯半径	Wa	mm	2020	2020	2075	2075	2020	2020	2075	2075	1895		
4.36	向内转弯半径	b13	mm	555	555	612	612	555	555	612	612	0		
性能	5.1	行驶速度, 负载/无载		Km/h	20/20	15/15	15/15	14/15	20/20	15/15	15/15	14/15	18/18	
	5.2	起升速度, 负载/无载		mm/s	420/450	420/450	420/450	330/400	420/450	420/450	420/450	330/400	420/450	
	5.3	下降速度, 负载/无载		mm/s	500/400	500/400	500/400	500/400	500/400	500/400	500/400	500/400	500/400	
	5.6	最大牵引力, S2=5min, 负载/无载		KN	12.7/9.0	12.7/9.0	12.7/9.0	12.7/9.0	12.5/9.5	12.5/9.5	12.5/9.5	12.5/9.5	12/10	
	5.8	最大爬坡能力, S2=5min, 负载/无载		%	20/20	15/20	15/20	12/15	20/20	15/20	16/20	12/15	18/20	
	5.9	加速时间, 负载/无载(0-10m)		s	4.9/4.3	4.9/4.3	4.9/4.3	4.9/4.3	4.9/4.3	4.9/4.3	4.9/4.3	4.9/4.3	5.1/4.5	
	5.10	刹车形式			液压制动	液压制动	液压制动	液压制动	液压制动	液压制动	液压制动	液压制动	液压制动	
	驱动	6.1	驱动电机功率, S2=60min		kW	8x2	8.5	8.5	8.5	8x2	8.5	8.5	8.5	8x2
		6.2	起升电机功率, S3=15%ED		kW	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
		6.4	电池容量		V/Ah	80/270	80/270	80/270	80/210	80/270	80/270	80/270	80/210	80/270
6.5		电池重量		kg	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
其他		7.1	电控系统			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	7.2	液压系统工作压力		Mpa	14.2	14.2	14.2	14.2	16.8	16.8	16.8	16.8	17.2	
	7.3	驾驶员处噪音		dB(A)	≤75	≤75	≤75	≤80	≤75	≤75	≤75	≤75	≤75	
	7.4	牵引连接方式			PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	

特性	1.1	制造商			BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD
	1.2	型号			CPD30D	CPD30	C30-S	C30-E	CPD35D	CPD35	C35-S	C35-E
	1.3	驱动			电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动	电动
	1.4	操纵形式			座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式	座驾式
	1.5	负载能力	Q	kg	3000	3000	3000	3000	3500	3500	3500	3500
	1.6	载荷中心	C	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
	1.8	悬距	X	mm	460	500	510	500	460	500	500	500
	1.9	轴距	Y	mm	1725	1725	1725	1725	1725	1725	1725	1725
	重量	2.1	总重(含电池)		kg	4840	5000	5000	5100	5440	5600	5600
2.2		前/后轴负载, 负载		kg	6693/1147	7072/928	7072/928	7072/928	7722/1218	8113/987	8224/876	8224/876
2.3		前/后轴负载, 无载		kg	2023/2817	2333/2667	2333/2667	2333/2667	2274/3166	2584/3016	2643/2957	2643/2957
车轮	3.1	车轮类别			SE	SE	实心胎	实心胎	SE	SE	SE	实心胎
	3.2	前轮尺寸			23x10-12	28x9-15	28x9-15	28x9-15	23x10-12	28x9-15	28x9-15	28x9-15
	3.3	后轮尺寸			200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.5	前/后轮数量, x=驱动轮			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	前轮距	b10	mm	1110	1120	1030	1030	1110	1120	1030	1030
	3.7	后轮距	b11	mm	955	955	955	955	955	955	955	955
	尺寸	4.1	前倾角度/后倾角度	α/β	$^{\circ}$	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
4.2		门架最小高度	h1	mm	2105	2105	2125	2125	2105	2105	2115	2115
4.3		自由起升高度	h2	mm	130	130	110	110	130	130	110	110
4.4		起升高度	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		门架最大高度(离地面)	h4	mm	4050	4000	4120	4120	4050	4000	4120	4120
4.7		护顶架高度	h6	mm	2215	2215	2235	2235	2215	2215	2265	2265
4.8		座椅高度(离地面)	h7	mm	1140	1140	1195	1195	1140	1140	1495	1495
4.12		牵引销高度	h10	mm	333	333	363	363	333	333	363	363
4.19		全长	l1	mm	3630	3670	3680	3680	3630	3670	3640	3640
4.20		全长(不计货叉)	l2	mm	2560	2600	2610	2610	2560	2600	2570	2570
4.21		总宽	b1	mm	1360	1360	1270	1270	1360	1360	1270	1270
4.22		货叉尺寸	s/e/l	mm	50/125/1070	45/125/1070	45/125/1070	45/125/1070	50/125/1070	50/125/1070	50/125/1070	50/125/1070
4.23		符合ISO2328货叉架/车架形式A,B			3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	2A
4.24		护栏外边距	b3	mm	1145	1145	1140	1140	1145	1145	1140	1140
4.31		门架处最小离地高度	m1	mm	110	110	100	100	110	110	100	100
4.32		车架处最小离地高度	m2	mm	130	130	140	140	130	130	140	140
4.33		通道宽度(1000x1200横置托盘)	Ast	mm	3875	3970	3970	3970	3875	3970	3970	3970
4.34		通道宽度(800x1200横置托盘)	Ast	mm	4070	4170	4170	4170	4070	4170	4170	4170
4.35	最小转弯半径	Wa	mm	2210	2270	2170	2170	2210	2270	2170	2170	
4.36	向内转弯半径	b13	mm	485	560	560	560	485	560	560	560	
性能	5.1	行驶速度, 负载/无载		Km/h	20/20	15/16	15/16	14/15	20/20	15/16	15/16	14/15
	5.2	起升速度, 负载/无载		mm/s	380/450	380/450	380/430	330/400	380/450	380/450	380/430	330/400
	5.3	下降速度, 负载/无载		mm/s	550/450	550/450	500/450	500/400	550/450	550/450	500/450	500/400
	5.6	最大牵引力, S2=5min, 负载/无载		KN	17.4/12.2	14.5/13	14/14	14.5/13	17.2/13.6	14/14	14/14	14/14
	5.8	最大爬坡能力, S2=5min, 负载/无载		%	20/20	15/20	15/20	12/15	20/20	15/20	15/20	12/15
	5.9	加速时间, 负载/无载(0-10m)		s	4.9/							

中吨位平衡重叉车系列



CPD型4.0t

负载能力: 4.0吨
重量: 6750KG
最小转弯半径: 2600mm
电压: 80V
容量: 810Ah



CPD型4.5t

负载能力: 4.5吨
重量: 7030KG
最小转弯半径: 2600mm
电压: 80V
容量: 810Ah



CPD型5.0t

负载能力: 5.0吨
重量: 7350KG
最小转弯半径: 2600mm
电压: 80V
容量: 810Ah

整车特点



性能特点

转弯降速功能
高位限速功能
充电保护功能

油缸低位缓冲
能量再生制动
整车断电保护

超载保护
驻坡保护
低电量保护

OPS座椅
蓝光灯保护

注: 根据车型, 部分功能为选配。

整车配置



标准配置:

磷酸铁锂电池
侧置国标充电口
100A快速智能充电器
蓄电池80V 810Ah/1000Ah
三相交流异步电机
1070mm货叉
3m二级标准门架
1200mm挡货架
多功能显示仪表
带喇叭的后把手
LED照明灯和后尾灯

可选配置:

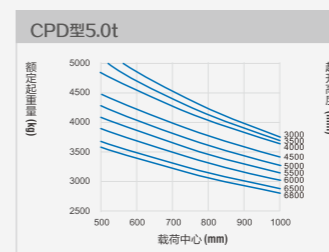
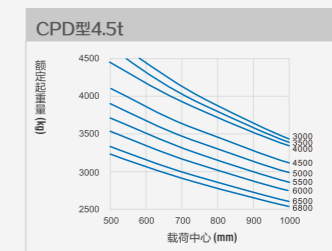
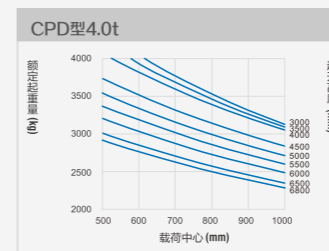
指尖控制系统/双摇杆控制系统
200A快速智能充电器
整体侧移器
Grammer MSG65座椅
驾驶室/顶棚/前挡玻璃/雨刮
倒车喇叭/倒车语音
密封湿盘式刹车系统/双踏板
风扇/灭火器
全景后视镜/频闪灯
作业照明灯(后方)
专用钥匙(单配点火开关)

充电时间(单位: 小时):

充电柜	电 池	
	80V 540Ah	80V 810Ah
200A	约 2.7	约 4
400A	约 1.4	约 2

负荷曲线和门架规范

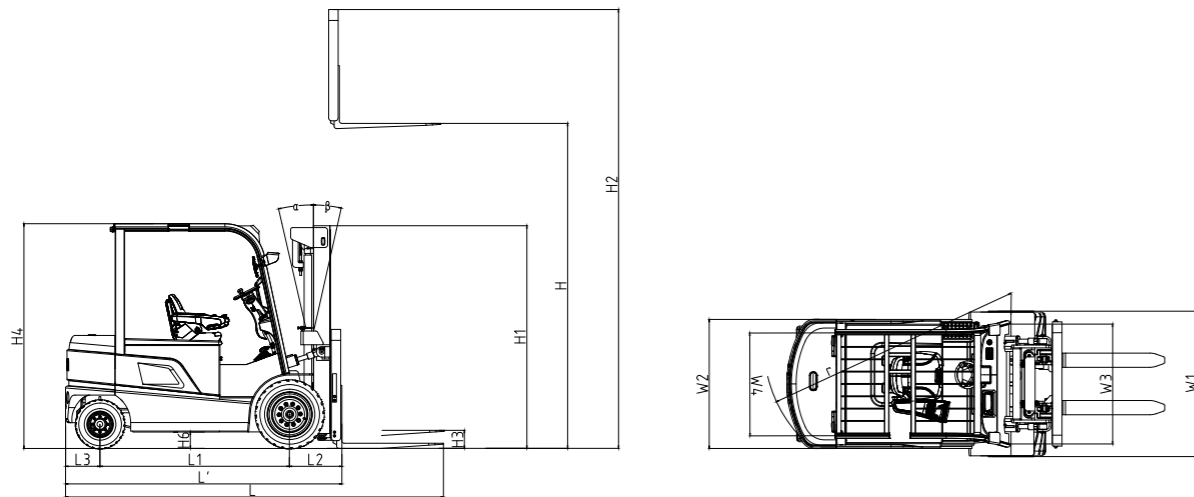
CPD型4.0t/CPD型4.5t /CPD型5.0t负荷曲线



CPD型4.0t/CPD型4.5t/CPD型5.0t 门架规范

CPD型4.0t CPD型4.5t CPD型5.0t	起升高度	自由起升高度	门架最小高度	门架最大高度	挡货架高度	前倾角度	后倾角度
标准门架	3000	140	2350	4255	1200	6°	8°
	3500	140	2600	4755	1200	6°	8°
	4000	140	2850	5255	1200	6°	8°
	4500	140	3100	5755	1200	6°	6°
	5000	140	3350	6255	1200	6°	6°
二级全自由门架	3000	1035	2235	4255	1200	6°	8°
	3300	1185	2385	4555	1200	6°	8°
	3500	1285	2485	4755	1200	6°	8°
	4000	1585	2785	5255	1200	6°	8°
三级全自由门架 (三缸)	4000	945	2145	5255	1200	6°	6°
	4500	1115	2315	5755	1200	6°	6°
	4800	1215	2415	6055	1200	6°	6°
	5000	1285	2485	6255	1200	6°	6°
	5500	1445	2645	6755	1200	6°	6°
	6000	1615	2815	7255	1200	6°	6°
	6500	1785	2985	7755	1200	6°	3°
	6800	1885	3085	8055	1200	6°	3°

总布置图



技术参数

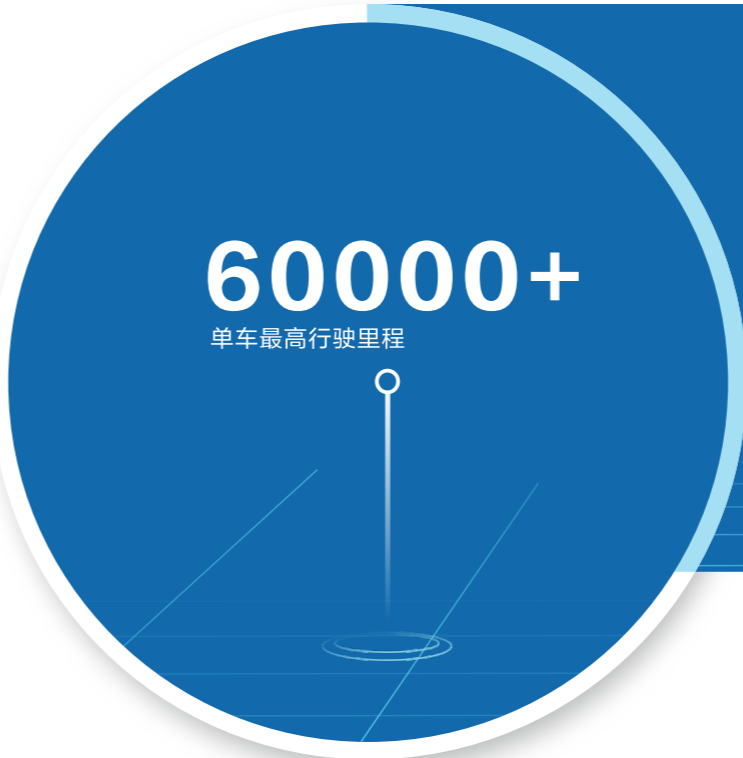
特性	1.1 制造商			BYD	BYD	BYD	
	1.2 型号			CPD型4.0t	CPD型4.5t	CPD型5.0t	
	1.3 驱动			电动	电动	电动	
	1.4 操纵形式			座驾式	座驾式	座驾式	
	1.5 负载能力	Q	kg	4000	4500	5000	
	1.6 载荷中心	C	mm	500	500	500	
	1.8 悬距	X	mm	555	555	555	
	1.9 轴距	Y	mm	2000	2000	2000	
	重量	2.1 总重 (含电池)		kg	6750	7030	7350
2.2 前/后轴负载, 负载			kg	9440/1310	10188/1342	10960/1390	
2.3 前/后轴负载, 无载			kg	3330/3420	3315/3715	3320/4030	
车轮	3.1 车轮类别			实心胎	实心胎	实心胎	
	3.2 前轮尺寸			28x12.5-15	28x12.5-15	28x12.5-15	
	3.3 后轮尺寸			21x8-9	21x8-9	21x8-9	
	3.5 前/后轮数量, x=驱动轮			2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6 前轮距	b10	mm	1216	1216	1216	
	3.7 后轮距	b11	mm	1130	1130	1130	
	尺寸	4.1 前倾角度/后倾角度	α/β	°	6/8	6/8	6/8
4.2 门架最小高度		h1	mm	2350	2350	2350	
4.3 自由起升高度		h2	mm	130	130	130	
4.4 起升高度		h3	mm	3000	3000	3000	
4.5 门架最大高度 (离地面)		h4	mm	4255	4255	4255	
4.7 护顶架高度		h6	mm	2360	2360	2360	
4.8 座椅高度 (离地面)		h7	mm	1260	1260	1260	
4.12 牵引销高度		h10	mm	490	490	490	
4.19 全长		l1	mm	3990	3990	3990	
4.20 全长 (不计货叉)		l2	mm	2920	2920	2920	
4.21 总宽		b1	mm	1516	1516	1516	
4.22 货叉尺寸		s/e/l	mm	55/150/1070	55/150/1070	55/150/1070	
4.23 符合ISO2328货叉架/车架形式A,B				3A	3A	3A	
4.24 护栏外边距		b3	mm	1500	1500	1500	
4.31 门架处最小离地高度		m1	mm	150	150	150	
4.32 车架处最小离地高度		m2	mm	160	160	160	
4.33 通道宽度(1000×1200横置托盘)		Ast	mm	4355	4355	4355	
4.34 通道宽度(800×1200横置托盘)		Ast	mm	4555	4555	4555	
4.35 最小转弯半径		Wa	mm	2600	2600	2600	
4.36 向内转弯半径	b13	mm	810	810	810		
性能	5.1 行驶速度, 负载/无载		Km/h	18/18	18/18	18/18	
	5.2 起升速度, 负载/无载		mm/s	350/450	350/450	350/450	
	5.3 下降速度, 负载/无载		mm/s	500/400	500/400	500/400	
	5.6 最大牵引力, S2=5min, 负载/无载		KN	23/18	23/18	23/18	
	5.8 最大爬坡能力, S2=5min, 负载/无载		%	15/20	15/20	15/20	
	5.9 加速时间, 负载/无载 (0-10m)		s	4/4.5	4/4.5	4/4.5	
	5.10 刹车形式			液压	液压	液压	
	驱动	6.1 驱动电机功率, S2=60min		kW	2x15	2x15	2x15
		6.2 起升电机功率, S3=15%ED		kW	25.4	25.4	25.4
		6.4 电池容量		V/Ah	80/810	80/810	80/810
6.5 电池重量			kg	900	900	900	
其他		7.1 电控系统			AC	AC	AC
	7.2 液压系统工作压力		Mpa	17	17	17	
	7.3 驾驶员处噪音		dB(A)	≤75	≤75	≤75	
	7.4 牵引连结方式			-	-	-	

业内对我们的认可

II 超长质保

比亚迪叉车实行业内最高质保标准：

电池五年质保，超长质保、
超低使用成本，保证售后无忧



我们的优势
OUR ADVANTAGES

40000+
锂电叉车保有量

8

锂电叉车实际应用已达8年

3000+
累积客户数量

我们的案例
OUR APPLICATIONS



- Beijing
- Qingdao
- Ningbo
- Shanwei
- Haidong
- Shangluo
- Shanghai
- Dalian
- Chengde
- Shantou
- Wuhan
- Changsha
- Xi'an
- Hangzhou
- Huizhou
- Shaoguan
- Taiyuan
- Nanjing
- Fenghua
- Xining
- Baotou
- Shenzhen
- Guangang
- Bengbu

33 Manufacturing Sites, 27 Branches
● Headquarters
● Manufacturing Sites
● Branches



我们的全球网络 OUR GLOBAL NETWORK

依托比亚迪集团的强大全球运营网络,历经近十年的匠心打造,比亚迪电动叉车足迹已遍布中国各地,并成功进入英国、德国、法国、意大利、西班牙、荷兰、美国、加拿大、巴西、新加坡、日本、韩国、澳大利亚等多个海外市场,覆盖全球六大洲。

