

TCMC

创新叉车领导者

C-one
ELECTRIC FORKLIFT
电瓶叉车



环保 节能 经济 舒适

平衡重式电瓶叉车1.5~2.5吨

座椅为选配件

三种操作模式下的电池使用时间比较:

以下是按照 TCM 测试,标准车在工作效率的 55% 条件下测试结果
(可根据客户需求设定速度)

■ 行驶速度 (空载)
型号: FB20 / FB25

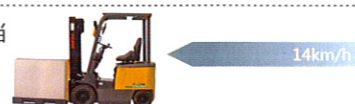
S档



N档



F档



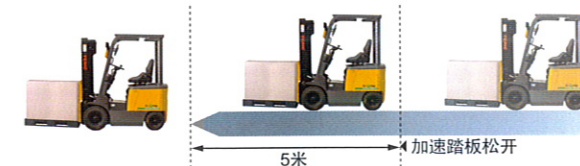
电池充电一次使用时间

7.0小时 FB20-W	8.0小时 FB25-W
6.5小时 FB20-W	7.5小时 FB25-W
6.0小时 FB20-W	7.0小时 FB25-W

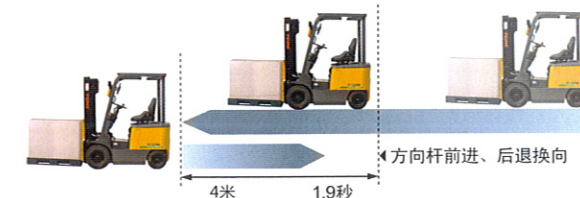
超强操作性和生产效率

具有电流再生功能,当松开加速踏板式换向时,产生能源回收,并且换向时间、距离都比原有车型大幅缩短。

■ C-ONE电瓶叉车松开加速踏板时的制动距离。

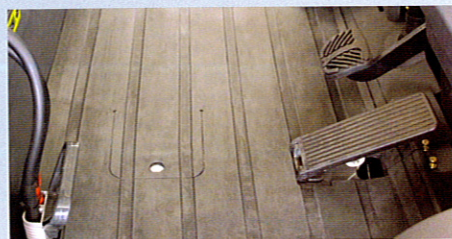


■ C-ONE电瓶叉车逆向行驶时产生再生制动。



舒适空间

全新功效设计，降低并加宽台阶，宽敞的地板空间，使驾驶员感觉更加舒适，圆角发动机罩使得驾驶员更容易进入驾驶间，并且增强了舒适度。



舒适悬浮式座椅

悬浮式座椅增强对驾驶员的支撑，减少振动，降低长时间工作的疲劳度。并具有重量平衡调整，椅背工具袋和安全带。（选配）



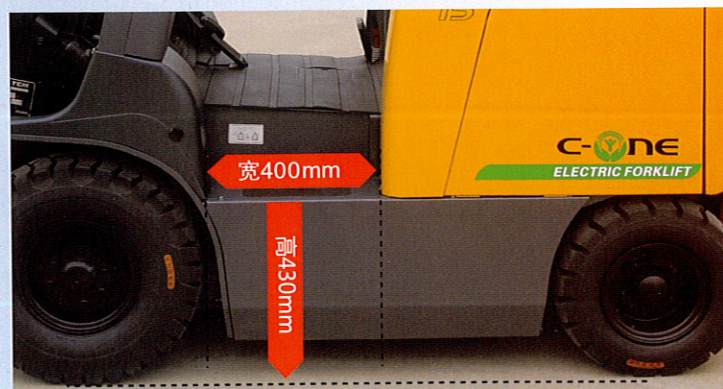
前方视野开阔

提升了的开阔视野，使叉车叉尖都在作业员的视野内，提高了操作的安全性。



人性化车身设计减轻作业疲劳

充分考虑作业时的安全和舒适性，采用低台阶，宽底板的空间设计。



全敞开式电瓶罩

全敞开式电瓶罩，带有气弹簧支撑杆的电瓶组罩，使得电瓶维护与更换更加容易。



停止装置

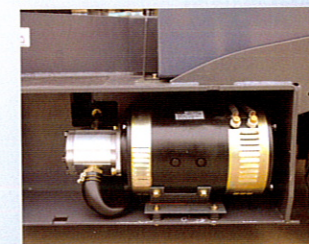
手柄位于座位的右下方。便于车体间紧急情况时，电池与叉车车体间断电，停止行走，提升作业。



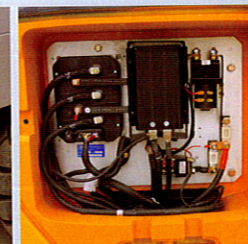
便于维护的电机，控制装置

电机罩便于打开，电机维护VTM（电压计时器）装置和主要控制装置维护变得容易，同时又有坚固保护罩。

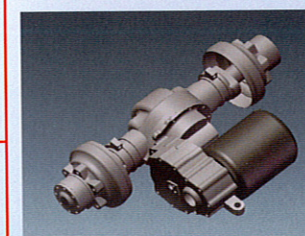
主控部件集中分布，行走、装卸、AC控制，转向控制等部分集中配置，一目了然。



液压电机



主控制器



AC交流驱动电机带来更高的生产效率

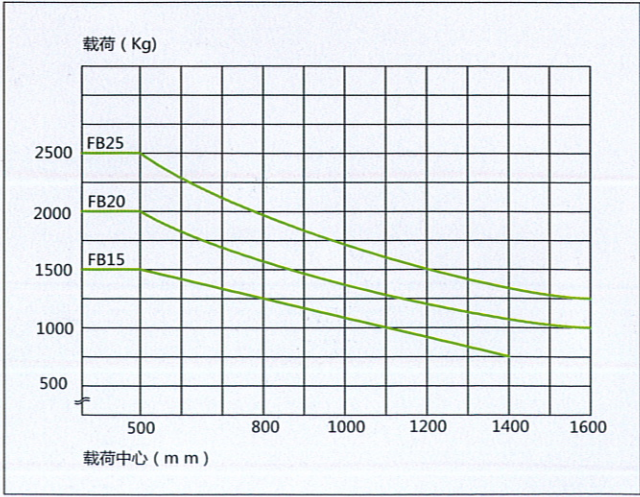
采用进口原装交流电机匹配TCM自有变速箱，带来更高作业效率的同时降低维护成本。

■ C-ONE电瓶叉车主要技术参数

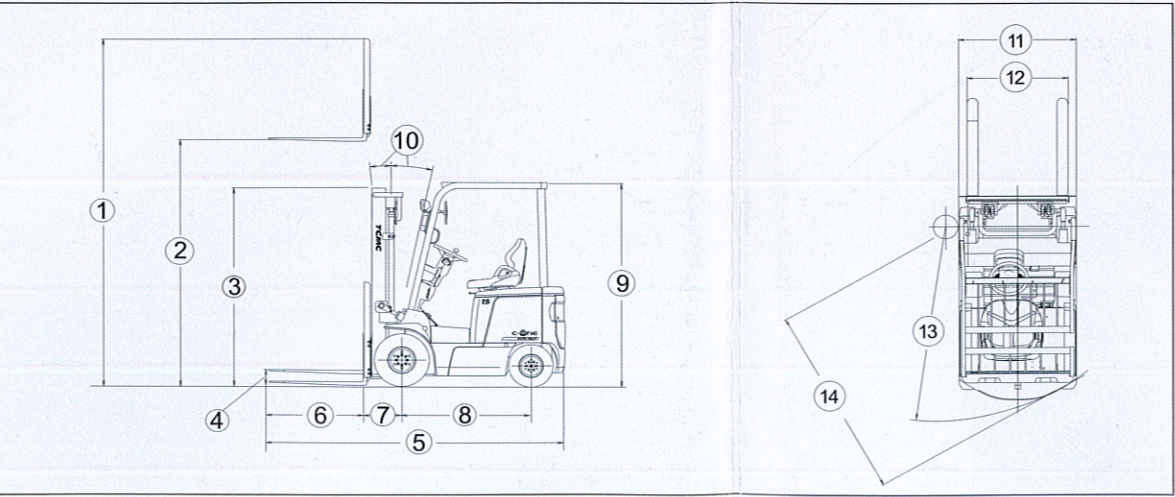
性能	型 号				FB15-W	FB20-W	FB25-W	
	最大负载		kg		1500	2000	2500	
	载荷中心		mm		500	500	500	
	最大起升高度		mm	②	3000	3000	3000	
	自由起升高度		mm	④	110	130	130	
	速度	起升速度	负载	mm/s		300	260	240
			空载	mm/s		550	470	470
		行驶速度	满载	km/h		13	13	13
			空载	km/h		14	14	14
	爬坡能力(负载)		%		15	15	15	
最小转弯半径		mm	⑬	1780	1980	2000		
最小直角转向通道宽度		mm	⑭	1770	1885	1935		
尺寸	全长(含货叉)		mm	⑤	2875	3315	3355	
	全宽		mm	⑪	1070	1150	1150	
	门架高度(货叉落地时)		mm	③	1995	1995	1995	
	门架高度(货叉升起时)		mm	①	4030	4030	4030	
	护顶架高度		mm	⑨	2050	2095	2095	
	货叉尺寸	L×W×T	mm	⑥	920×100×35	1070×122×40	1070×122×40	
	门架倾斜角度	前/后	deg	⑩	6/12	6/12	6/12	
	离地最低高度		mm		95	110	110	
	轴 距		mm	⑧	1250	1400	1400	
	前 悬 距		mm	⑦	375	435	435	
	后 悬 距		mm		330	410	450	
	货叉调整距离(最小/最大)		mm	⑫	200-920	245-1020	245-1020	
	总重		kg		2730	3440	3820	
	电瓶与马达	蓄电池电压/容量		V-AH/5hr		48V-435	48V-480	48V-560
行走马达		Kw/60min		7	8.5	8.5		
液压驱动马达		Kw/5min		8.2	8.6	8.6		
转向马达		Kw/15min		0.9	0.9	0.9		
轮胎	前 轮				6.00-9-10PR	21×8-9-16PR	21×8-9-16PR	
	后 轮				16×6-8-10PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	

TCMC产品与规格如有改动恕不另行通知

■ 负载表



■ 外观尺寸图



标准设备和附件

[设备]

- 交流驱动电机
- 防回滚系统
- 无石棉刹车
- 制动液储存箱
- 牵引装置
- 护顶架
- 货叉长度：920mm(1.5吨)、1070mm(2~2.5吨)
- 液压油标尺
- 切断阀
- 挡货架
- 再生制动系统
- 液压回油滤清器
- 充气工业轮胎
- 液压吸油过滤器
- 宽视野门架

[控制器]

- 电动换挡控制杆
- 起升和倾斜杆
- 带联锁的停车制动系统
- 动力模式（快速/普通/慢速）选择开关
- 速度控制开关
- 多功能开关（灯光和转向信号）

[附件]

- 备用蜂鸣器
- 文件夹
- 电喇叭
- 前组合灯（转向灯与示宽灯）
- 头灯
- 安全手柄
- 高置式后组合灯（尾灯、制动灯、倒车灯、转向信号灯和反射灯）
- 豪华橡胶底垫板
- 工具箱
- 两侧后视镜

[仪表和开关]

- 结合灯光开关的转向信号手柄
- 钥匙开关
- LCD电子仪表
- 电池电量指示器
- 电池充电警告指示器
- 计时表
- 停车制动指示器
- 动力模式（快速/普通/慢速）指示器
- 自我诊断功能显示器
- 速度计
- 前后进表示
- 电量低提升锁止

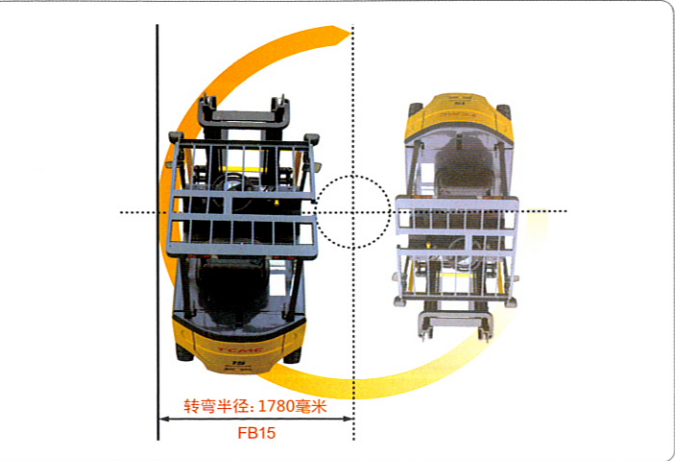
主要选配件

- 高低门架
- 全自由二级门架
- 全自由三级门架
- 长货叉
- 特殊轮胎
- 实心胎
- 彩色轮胎（白色）
- 前挡风玻璃（附雨刷）
- 后工作大灯
- 旋转灯（黄色）
- 灭火器
- 三片多路阀
- 四片多路阀
- 带安全可调节的悬浮座椅



紧凑型车身提高作业效率

紧凑车身设计,使转弯半径、直角通道宽度更小,更加适合于仓库内的狭小通道及其他有限空间内的使用。



抗回退

有效防止在斜坡停止后,重新启动时发生车体下滑。确保行驶安全。



■宽视野门架VM

门架型号	载荷中心500mm			货叉最大升高	门架高度			门架倾角	自重(带标准蓄电池)		
	FB15	FB20	FB25		货叉落地FB15	货叉落地FB20/25	货叉起升(带挡货架)		FB15	FB20	FB25
单位	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	度	kg	kg	kg
VM200	1500	2000	2500	2000	1495	1495	3030	6-12	2650	3395	3775
VM250	1500	2000	2500	2500	1745	1745	3530	6-12	2680	3435	3815
VM270	1500	2000	2500	2700	1845	1845	3730	6-12	2695	3450	3830
VM300	1500	2000	2500	3000	1995	1995	4030	6-12	2710	3470	3850
VM330	1500	2000	2500	3300	2145	2145	4330	6-12	2730	3495	3875
VM350	1500	2000	2500	3500	2245	2245	4530	6-12	2740	3510	3890
VM370	1500	2000	2500	3700	2345	2345	4730	6-6°6-12	2750	3525	3905
VM400	1500	2000	2500	4000	2545	2545	5030	6-6°6-12	2800	3585	3965
VM450	1400	1800 *1900	1800 *2400	4500	2795	2795	5530	6-6°6-12	2830	3625	4005
VM500	1000 *1350	1300 *1700	1300 *2200	5000	3045	3095	6030	6-6°6-6	2870	3665	4045

■二级全自由提升门架VFM

门架型号	载荷中心500mm			货叉最大升高	门架高度					门架倾角	自重(带标准蓄电池)		
	FB15	FB20	FB25		货叉落地FB15	货叉落地FB20/25	货叉起升(带挡货架)	自由起升(带挡货架)FB15	自由起升(带挡货架)FB20/25		FB15	FB20	FB25
单位	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	度	kg	kg	kg
VFM200	1500	2000	2500	2000	1495	1495	3030	490	490	6-12	2705	3435	3815
VFM250	1500	2000	2500	2500	1745	1745	3530	740	740	6-12	2740	3490	3870
VFM270	1500	2000	2500	2700	1845	1845	3730	840	840	6-12	2750	3505	3885
VFM300	1500	2000	2500	3000	1995	1995	4030	990	990	6-12	2770	3540	3920
VFM330	1500	2000	2500	3300	2145	2145	4330	1140	1140	6-12	2795	3570	3950
VFM350	1500	2000	2500	3500	2245	2245	4530	1240	1240	6-12	2805	3590	3970
VFM370	1500	2000	2500	3700	2345	2345	4730	1340	1340	6-6°6-12	2810	3615	3995
VFM400	1500	2000	2500	4000	2545	2545	5030	1540	1540	6-6°6-12	2870	3690	4070
VFM450	1400	1800 *1900	1800 *2400	4500	2795	2795	5530	1790	1790	6-6°6-12	2905	3745	4125
VFM500	1000 *1350	1300 *1700	1300 *2200	5000	3045	3095	6030	2040	2040	6-6°6-6	2955	3800	4180

注: FB15

- 1、不带挡货架最大升高: -470mm。
- 2、不带挡货架的自由提升: +470mm, 不带挡货架时重量: -15kg。

注: FB20/25

- 1、不带挡货架最大升高: -375mm。
- 2、不带挡货架的自由提升: +375mm, 不带挡货架时自重: -20kg。

■三级全自由提升门架VFHM

门架型号	载荷中心500mm			货叉最大升高	门架高度				门架倾角		自重(带标准蓄电池)		
	FB15	FB20	FB25		货叉落地	货叉起升(带挡货架)	自由起升(带挡货架)	自由起升(带挡货架)FB20/25	前/后FB15	前/后FB20/25	FB15	FB20	FB25
单位	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	度	度	kg	kg	kg
VFHM360	1400	1900	2400	3600	1745	4630	740	745	6-6	6-6°6-10	2860	3620	4000
VFHM400	1400	1900	2400	4000	1870	5030	865	870	6-6	6-6°6-10	2885	3650	4030
VFHM435	1350 *1400	1850 *1900	2200 *2400	4350	1995	5380	990	995	6-6°6-6	6-6°6-10	2910	3680	4060
VFHM480	1300 *1350	1700 *1800	1700 *2300	4800	2145	5830	1140	1145	6-6°6-6	6-6°6-10	2935	3720	4100
VFHM500	1100 *1300	1500 *1750	1500 *2250	5000	2245	6030	1240	1245	6-6°6-6	6-6°6-10	2955	3745	4125
VFHM550	800 *1200	1150 *1650	1150 *2100	5500	2410	6530	1405	1410	3-6°3-6	3-6°3-6	2990	3785	4165
VFHM600	550 *1100	800 *1600	800 *1800	6000	2595	7030	1590	1595	3-6°3-6	3-6°3-6	3050	3875	4255

注: FB15

- 1、不带挡货架最大升高: -470mm。
- 2、不带挡货架的自由提升: +470mm, 不带挡货架时重量: -15kg。

注: FB20/25

- 1、不带挡货架最大升高: -445mm。
- 2、不带挡货架的自由提升: +445mm, 不带挡货架时重量: -20kg。

注: FB15

带有(*)记号的数字,表示双轮胎规格。
装有双轮胎的工作重量: +40kg (4.50-12-8PR "J")
VFM/VFHM门架的起升速度:
VFM门架: 260mm/s满载。490mm/s空载。
VFHM门架: 270mm/s满载。510mm/s空载。
下降速度: VFM/VFHM门架 420mm/s满载。370mm/s空载。
带有VFHM门架的叉车全长: 在VM门架标准全长上加+10mm。

注: FB20/25

带有(*)记号的数字,表示双轮胎规格。
装有双轮胎的工作重量: FB20-25 +70kg (6.00-19-10PR "J")
VFM/VFHM门架的起升速度:
VFM门架: FB20 220mm/s满载。410mm/s空载。FB25 190mm/s满载。410mm/s空载。
VFHM门架: FB20 230mm/s满载。420mm/s空载。FB25 200mm/s满载。420mm/s空载。
下降速度: VFM/VFHM门架 FB20-25 400mm/s满载。350mm/s空载。
带有VFHM门架的叉车全长: 在VM门架标准全长上加+15mm。

■具体选配件请向当地经销商咨询

■TCMC保留更改这些产品和规格的权利,并对这种更改不承担任何义务。

■TCMC产品与规格如有改动恕不另行通知。

■照片和插图可包括可选设备与附件,也可以不包括。

■功能和规格可能根据市场需要有所变动。



本企业通过GB/T19001,ISO9001,ISO14001管理体系认证

TCMC

梯西埃姆(安徽)机械有限公司

地址:安徽省合肥市经济技术开发区卧云路158号

梯西埃姆(安徽)机械有限公司上海分公司

地址:上海市长宁区红宝石路500号东银中心东楼1804室

邮政编码:201103 联系电话:(021)6235-0555

传真:(021)6270-3307

热线电话:400-820-5697 800-820-5697

www.tcmch.com.cn

经销商: