

FB15Z-35Z

CSI-CSII-CSIII 型冷链专用车

专业解决：保鲜库至速冻库配送物流，防冻防腐
定制应用：果蔬蛋奶 / 肉类食品 / 水产渔业 / 医药等行业

ZOOMLION



中联重科安徽工业车辆有限公司
ZOOMLION ANHUI INDUSTRIAL VEHICLE CO.,LTD

中国·安徽省芜湖市弋江区高新技术产业开发区南纬一路2号
Building 2, No.1 Nanwei Road, High-tech Development Zone, Wuhu, Anhui, China
热线: TEL: 400-8875860

www.zoomlionfl.com
en.zoomlion.com



FB15/20/25/30/35

冷链专用车 Special Forklift for Cold Storage



车身防锈处理:
螺栓螺母销轴等标准件采用不锈钢材质或铬酸盐处理，耐腐蚀性强；
整机结构易清洁，不易藏污纳垢；
车架等结构件采用防锈强化涂装，胜任冷库作业环境。



卫生环保:
蓄电池废液收集系统，不污染环境；
整机结构易清洁，不易藏污纳垢；
环保无痕胎使用，不污染地面。



人机工程:
针对不同的作业环境，增加防护前挡，防止货物融化滑落；
可选配全封闭驾驶室，暖风机、玻璃除霜系统；
前挡玻璃带电热丝，有效改善寒冷工况雾化现象出现。



防水防潮密封件:
电机、电控、仪表、开关等，线束、接插件、灯具均采用防水防潮处理；
全油液压缸、封闭式油箱防潮处理。



防滑轮胎:
耐低温防滑胎的使用，聚氨酯胎加防滑套；
低硬度聚氨酯材质轮胎，表面开槽；
必要时智能分配桥荷载，使得整车在冷库中运行自如。



温度分级:
CS-I系列适用于-5°至-15°工况使用；
CS-II系列适用于-25°至-35°工况使用；
CS-III系列适用于-35°至-55°工况使用；

整机参数（ Machine Parameters ）

特性	Features		FB15	FB20	FB25	FB30	FB35
动力形式	Power	—	Battery	Battery	Battery	Battery	Battery
额定载荷	Rated Capacity	kg	1500	2000	2500	3000	3500
载荷中心距	Center of load	J(mm)	500	500	500	500	500
最大起升高度	Lifting height	h1(mm)	3000	3000	3000	3000	3000
自由起升高度	Free lifting height	h3(mm)	135	145	145	145	145
货叉尺寸 长×宽×厚	Forks L×W×H	L5×W×T(mm)	920×100×35	920×122×40	1070×122×40	1070×125×45	1070×125×50
门架倾角 前/后	Tilt Forward/Backward	°	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
最小转弯半径	Min.turning radius	R1(mm)	1850	2090	2090	2245	2385
最小直角堆垛宽度	Min right angle stalking width	Ra(mm)	3570	3885	4035	4195	4350
最小离地间隙（门架）	Min.ground clearance(Mast)	m(mm)	100	110	110	120	120
护顶架高度	Overhead guard height	h4(mm)	2100	2160	2160	2186	2305
前悬距	Front overhang	L3(mm)	400	475	475	480	495
后悬距	Rear overhang	L4(mm)	335	434	434	429	429

性能	Performance						
最大行驶速度（满载）	Max.traveling speed(loaded)	km/h	12	13	13	13.5	13
最大起升速度（满载/空载）	Max.lifting speed(loaded/empty)	mm/s	260/285	280/300	280/300	280/300	280/300
最大牵引力/满载爬坡能力	Drawbar pull/Gradeability	kN/%	5.5/15	7/15	7/15	12/15	12/15

尺寸	Size						
全长（有货叉）	Overall length with fork	L1(mm)	2905	3279	3429	3581	3700
全宽	Overall width	W1(mm)	1090	1150	1150	1238	1238
门架高度	Mast lowered height	h2(mm)	1990	1995	1995	2065	2155
作业时最大高度	Mast extended height	mm	4025	4025	4025	4260	4265

底盘	Chassis						
轮胎（前轮）	Tire(Front)	—	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR
轮胎（后轮）	Tire(Rear)	—	5.00-8-10PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18×7-8	18×7-8
轴距	Wheelbase	L2(mm)	1250	1450	1450	1600	1720
轮距（前轮/后轮）	Tread width(Front/Rear)	S/P(mm)	900/930	972/956	972/956	1000/980	1000/980
自重（无载荷）	Curb weight(Non-load)	kg	2990	3950	4050	4900	5150

驱动	Engine						
蓄电池(电压/容量)	Battery(Voltage/Capacity)	V/Ah	48/450	48/630	48/630	80/520	80/585
蓄电池（型号）	Battery Model		D-450	D-630	D-630	D-520	D-585
行走电机（型号）	Running motor model	—	XYQD-8JH1	XYQ-11-6H	XYQ-11-6H	XYQ-12-5H	XYQ-12-5H
辅助电机（型号）	Lifting motor model	—	XQD-7.5-2SW1H	XYQ-8.6SW	XYQ-8.6SW	XQD-12S-2	XQD-12S-
额定功率（行走）	Running motor power	kw	8	11	11	12	12
额定功率（辅助）	Lifting motor power	kw	7.5/10	8.6/14	8.6/14	12/14	12/14
工作压力	Work pressure	MPa	14.5	17.5	17.5	17.5	17.5

ZOOMLION

M 宽视野基本型门架（2-Stage Standard Mast）

起升高度	承载能力						门架高度						门架倾角	
mm	1.5T	2T	2.5T	3T	3.5T		1.5T	2-2.5T	3T	3.5T			°	
	单胎	单胎	单胎	单胎	单胎		货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架		
	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2000	1500	2000	2500	3000	3500	1490	3025	1495	3025	1565	3260	1655	3265	6/12
2500	1500	2000	2500	3000	3500	1740	3525	1745	3525	1815	3760	1905	3765	6/12
3000	1500	2000	2500	3000	3500	1990	4025	1995	4025	2065	4260	2155	4265	6/12
3300	1500	2000	2500	3000	3500	2140	4325	2145	4325	2215	4560	2305	4565	6/12
3500	1500	2000	2500	3000	3500	2240	4525	2245	4525	2315	4760	2405	4765	6/12
3700	1500	2000	2500	3000	3500	2340	4725	2345	4725	2415	4960	2505	4965	6/12
4000	1500	2000	2500	3000	3200	2540	5025	2545	5025	2615	5260	2705	5265	6/12
4500	1300	1800/1900	2200/2400	2600/3000	2850/3350	2790	5525	2795	5525	2865	5760	2955	5765	6/6 *6/12
5000	950/1150	1300/1700	1450/2200	2100/2850	2200/2850	3040	6025	3045	6025	3115	6260	3205	6265	6/6 *6/6
5500	*1000	*1500	*1700	1550/2400	1850/2500	3340	6525	3345	6525	3415	6760	3505	6765	*3/6
6000	*650	*1300	*1400	1100/2000	1400/2200	3590	7025	3595	7025	3665	7260	3755	7265	*3/6

注：* 为双胎

Z 两节全自由门架（2-Stage Full Free Mast）

起升高度	承载能力					门架高度								自由起升高度				门架倾角	
mm	1.5T	2T	2.5T	3T	3.5T	1.5T		2-2.5T		3T		3.5T		1.5T	2-2.5T	3T	3.5T	°	
	单胎	单胎	单胎	单胎	单胎	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	有挡货架	有挡货架	有挡货架	货叉落地		
	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2000	1500	2000	2500	3000	3500	1490	3035	1495	3035	1565	3275	1595	3273	495	511	337	367	6/12	
2500	1500	2000	2500	3000	3500	1740	3535	1745	3535	1815	3775	1845	3773	745	761	587	617	6/12	
3000	1500	2000	2500	3000	3500	1990	4035	1995	4035	2065	4275	2095	4273	995	1011	837	867	6/12	
3300	1500	2000	2500	3000	3500	2140	4335	2145	4335	2215	4575	2245	4573	1145	1161	987	1017	6/12	
3500	1500	2000	2500	3000	3500	2240	4535	2245	4535	2315	4775	2345	4773	1245	1261	1087	1117	6/12	
3700	1500	2000	2500	3000	3500	2340	4735	2345	4735	2415	4975	2445	4973	1345	1361	1187	1217	6/12	
4000	1500	2000	2500	3000	3200	2540	5035	2545	5035	2615	5275	2645	5273	1545	1561	1387	1417	6/12	

注：不带挡货架最大升高：1.5T-1.8T-510mm,2T-2.5T-420mm,3T-580mm，3.5T -580mm，3.8T-507mm
不带挡货架的自由提升高度：1.5T-1.8T+510mm,2T-2.5T+420mm,3T+580mm，3.5T +580mm，3.8T+507mm

S 三节全自由门架（3-Stage Full Free Mast）

起升高度	承载能力					门架高度					自由起升高度				门架倾角			
mm	1.5T	2T	2.5T	3T	3.5T	1.5T		2-2.5T		3T	3.5T		1.5T	2-2.5T	3T	3.5T	°	
	单胎	单胎	单胎	单胎	单胎	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	货叉落地	全升有挡货架	有挡货架	有挡货架	有挡货架		有挡货架
	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3600	1500	2000	2500	3000	3300	1725	4590	1765	4625	1830	4865	1830	4870	730	781	602	607	6/6
4000	1300	2000	2500	3000	3200	1860	4990	1900	5025	1965	5270	1965	5275	865	916	737	742	6/6
4350	1200/1300	1870/2000	2370/2500	2600/2900	3000	1975	5340	2015	5375	2080	5615	2080	5620	980	1031	852	857	6/6
4500	1200/1250	1750/2000	2070/2500	2450/2800	2850/3200	2025	5490	2065	5525	2130	5765	2130	5770	1030	1081	902	907	6/6
4800	1100/1200	1650/1800	1750/2300	2250/2550	2500/2900	2125	5790	2165	5825	2230	6065	2230	6070	1130	1181	1002	1007	6/6
5000	1000/1100	1450/1650	1500/2150	2000/2400	2400/2850	2195	5990	2230	6025	2295	6260	2295	6265	1200	1246	1067	1072	6/6
5500	*1000	*1350	*1650	1550/2300	1850/2500	2415	6490	2395	6525	2460	6755	2460	6765	1420	1411	1232	1237	*3/6
6000	*650	800/*1100	*1300	1100/2100	1400/2200	2575	6990	2615	7025	2680	7265	2680	7270	1580	1631	1452	1457	*3/6

注：不带挡货架最大起升高：1.5T-1.8Tmm-510mm,2T-2.5T -410mm,3T -580mm，3.5T -580mm，3.8T-507mm
不带挡货架的自由提升高度：1.5T-1.8T+510mm,2T-2.5T+410mm,3T+580mm，3T(R 系列)+588mm，3.5T +580mm，3.8T+507mm

标准装备（Standard Equipment）			
☐ 宽视野门架	Wideview mast	☐ 护灯架	Lamp bracket
☐ 标准货叉	Standard fork	☐ 计时表	Timer
☐ 标准座椅	Standard seat	☐ 拉索式驻车制动	Parking brake
☐ 挡货架	Backrest	☐ 升降倾斜操纵杆	Lifting & tilting handle
☐ 倒车灯	Reversing light	☐ 起升油路限速阀	Speed limit valve
☐ 倒车蜂鸣器	Reversing buzzer	☐ 牵引销	Traction pin
☐ 倒车镜	Rearview mirror	☐ 照明	Headlamp
☐ 灯光开关	Light switch	☐ 倾斜可调方向盘	Adjustable steering wheel
☐ 护顶架	Overhead guard	☐ 倾斜油路自锁	Tilt oil passage self-locking valve
☐ 电喇叭	Electric Horn	☐ 全液压助力转向	Hydraulic powered steering
☐ 二片多路阀	2 piece multi valve	☐ 手柄	Handle
☐ 后尾灯	Rear lamp	☐ 水温表	Water temperature gauge
☐ 钢防护网	Steel grid guard	☐ 金属踏板垫	Metal pedal pad
☐ 组合仪表	Combined instrument panel	☐ 花纹耐用轮胎	Durable pneumatic tire
☐ 液压回油滤芯	Hydraulic oil return filter	☐ 液压吸油滤芯	Hydraulic oil intake filter
☐ 液压油标尺	Hydraulic oil level gauge	☐ 油压报警	Oil pressure indicator
☐ 钥匙开关	Key switch	☐ 制动器	Service brake
☐ 转向指示灯	Turning signal	☐ LED后尾灯	LED Engine flameout device
☐ 随车工具	Toolbox		

选购件（Options）			
☐ 前挡风玻璃	Windshield	☐ 灭火器	Fire extinguisher
☐ 二（三）节全自由门架	Two/three stage full-free mast	☐ 倾斜油缸防尘套	Tilt cylinder dust cover
☐ 驾驶室	Cab	☐ 用户指定颜色	Optional painting
☐ 实心轮胎	Solid tyre	☐ 豪华座椅	Luxury seat
☐ 旋转警示灯	Rotary work alarming light	☐ 辅助液压组件	Auxiliary hydraulic unit
☐ 小风扇	Mini fan	☐ 倾斜油缸防尘套	Tilt cylinder dust cover
☐ 文件夹	File clip	☐ 转弯可自动限速	Turning Automatic speed limit
☐ 着色轮胎（白/绿）	Color tire (white/green)	☐ 低滚动阻力轮胎	Low rolling resistance tyre
☐ 双胎及防护装置	Double tire protection	☐ 后大灯	Rear light
☐ 侧移器	Side shifter	☐ 吊钩	hook
☐ 倾翻叉	Hinged fork	☐ 串杆	Carpet boom
☐ 加长货叉	Extended fork	☐ 起重臂	Lifting boom
☐ 纸卷夹	Paper roll clamp	☐ 软包夹	Bale clamp
☐ 旋转夹	rotator	☐ 多用桶夹	barrel clamp
☐ 加宽货叉架	Optional width carriage	☐ 载荷推出器	Loading pusher
☐ 加长货叉套	Fork cover		

蓄电池参数表（Parameter Specification）			
车型	蓄电池箱尺寸（L×W×H）(mm)	容量（Ah）	标准规格
FB15	990*645*480	450	9DB450
FB15	990*645*480	495	9DB495
FB20-25	1070*810*515	630	9PzS630
FB20-25	1070*810*515	720	9PzS720H
FB30	1126*900*515	520	8DB520H
FB35	1126*1020*515	585	9DB585H

