

1-2.5 吨内燃平衡重式叉车

1-2.5t Internal Combustion Counter-balanced Forklift Truck



主要的技术参数 Main technical parameters:

特性参数	型号	Model		CPC15	CPC20	CPCD20	CPC25	CPCD25
	动力形式	Power type		内燃 Diesel	内燃 Diesel	内燃 Diesel	内燃 Diesel	内燃 Diesel
	额定起重量	rated lifting capacity		1500	2000	2000	2500	2500
	载荷中心距	load center distance	mm	500	500	500	500	500
	起升高度	lifting height	mm	3000	3000	3000	3000	3000
	自由起升高度	Free lifting height	mm	86	160	160	160	160
	门架倾角（前/后）	Mast tilt angle(front/rear)	°	6 /12	6/12	6/12	6/12	6/12
性能参数 Performance Parameter	起升速度（满载/空载）	lifting speed(with/without load)		510/526	550/600	550/600	550/600	550/600
	下降速度（满载/空载）	lowering speed(with/without load)		空载>300 满载<600 >300(without load),<600(with load)				
	行驶速度（满载/空载）	travel speed(with/without load)		18/19	18/19	18/19	18/19	18/19
	满载最大爬坡能力	max gradeability with full load		20%	20%	20%	20%	20%
	最小转弯半径	min turning radius	mm	2000	2170	2170	2240	2240
	最小直角通道宽度（间隙 0.2M）	Min.intersecting aisle(clearance 0.2m)	mm	1900	1920	1920	2010	2010

	最小直角堆垛通道宽度			Min.right angle staching aisle width			2625+L6	2853+L6	2853+L6	2923+L6	2923+L6
尺寸参数 Dimension Parameter	货叉	长		Fork	Length	mm	920	1070	1070	1070	1070
		宽			Width	mm	100	130	130	130	130
		厚			Thickness	mm	35	40	40	40	40
	货叉调节距离			Lateral fork adjustment		mm	200-920	260-1040	260-1040	260-1040	260-1040
	前悬距			Front overhand		mm	425	483	483	483	483
	后悬距			Rear overhand		mm		430	430	495	495
	外形尺寸	全长 Overall length				mm	3317	3550	3550	3615	3615
		全宽 Overall width				mm	1082	1150	1150	1150	1150
	Overall dimensio ns	全高 Overa ll heigh	门架起升处 Extended height(mast)			mm	3975	4030	4030	4030	4030
			门架未起升处 lower height(mast)			mm	1995	1995	1995	1995	1995
			护顶架处 overhand guard			mm	2110	2120	2120	2120	2120
牵引栓高度			Coupler height		mm	287	350	350	350	350	
座椅面至护顶架 距离			Overhand guard clearance(from face to seat)		mm	1030	1030	1030	1030	1030	
底盘参数 Chassis parameter	轴距			Wheelbase		mm	1354	1600	1600	1600	1600
	轮距 tread			前 front		mm	912	960	960	960	960
				后 rear		mm	906	970	970	970	970
	轮胎 tyre			类型 type			充气轮胎 Spare tyres				
				型 号 model	前 front			7.00-12-12PR			
					后 rear			6.00-9-10PR			
	最小离地间隙 Min.groung clearance			门架处 under mast		mm	104	105	105	105	105
				驱动桥处 center of wheelbase		mm	131	150	150	150	150
	制动形式 Brake type			行车制动 service brake			液压 Hydraulic				
				停车制动 parking brake			机械 Mechanical				
	自重			Self weight		Kg	2660	3540	3540	3840	3840
桥载 Axle loading			驱 动 桥 （ 满 / 空 载 ） driving axle(with/without load)		Kg	4000/1320	4986/1416	4986/1416	5706/1536	5706/1536	
			转向桥 （满/空载） transmission axle(with/without load)		Kg	610/1810	554/2124	554/2124	634/2304	634/2304	
动力与 控制及 其	发动 机 Engi ne	型号 model					YD480	490BPG			
		制造商 Manufacturer					扬动 Yangdong	新昌 Xinchang			
		额定功率 rated power				Kw/ rpm	25/2600	37/2650			
		额定扭矩 rated torque				Nw/ rpm		148/1800			

它 Power, control ler and others		排量 Displacement		L		2.54			
	变 速 箱 gearbox	传动形式 transmission type			机械 Mechanical	机械 Mechanical	液力 Hydraulic	机械 Mechanical	液力 Hydraulic
		挡位（前/后）transmission number of speed(front/rear			Ⅱ / Ⅱ	Ⅱ / Ⅱ	Ⅰ / Ⅰ	Ⅱ / Ⅱ	Ⅰ / Ⅰ
	蓄电池 battery	电压 voltage		v	12				
		容量 capacity		Ah	100				

3 吨内燃平衡重式叉车

3t Internal Combustion Counter-balanced Forklift Truck



主要的技术参数 Main technical parameters:

特性参数 Special Parameter	型号		Model			CPC30F	CPC30F1	CPC30F2	CPCD30A	CPCD30A 1	CPCD30A 2	
	动力形式		Power type			内燃 Diesel						
	额定起重量		rated lifting capacity			3000						
	载荷中心距		load center distance		mm	500						
	起升高度		lifting height		mm	3000						
	自由起升高度		Free lifting height		mm	164						
	门架倾角（前/后）		Mast tilt angle(front/rear)		°	6/12						
性能参数 Performance Parameter	起升速度（满载/空载）		lifting speed(with/without load)			400/440						
	下降速度（满载/空载）		lowering speed(with/without load)			空载>300 满载<600 >300(without load),<600(with load)						
	行驶速度（满载/空载）		travel speed(with/without load)			18/19						
	满载最大爬坡能力		max gradeability with full load			20%						
	最小转弯半径		min turning radius		mm	2410						
	最小直角通道宽度（间隙 0.2M）		Min.intersecting aisle(clearance 0.2m)		mm	2110						
	最小直角堆垛通道宽度		Min.right angle staching aisle width			3100+L6						
尺寸参数 Dimension Parameter	货叉	长		Fork	Length	mm	1070					
		宽			Width	mm	125					
		厚			Thickness	mm	45					
	货叉调节距离		Lateral fork adjustment		mm	250-1100						
	前悬距		Front overhand		mm	490						
	后悬距		Rear overhand		mm	550						
	外形尺寸 Overall dimensions	全长 Overall length			mm	3836						
		全宽 Overall width			mm	1225						
		全高 Overall height	门架起升处 Extended height(mast)			mm	4225					
			门架未起升处 lower height(mast)			mm	2100					
			护顶架处 overhand guard			mm	2160					
	牵引栓高度		Coupler height		mm	350						
	座椅面至护顶架距离		Overhand guard clearance(from face to		mm	1030						

底盘参数 Chassis parameter			seat)								
	轴距		Wheelbase		mm	1700					
	轮距 tread		前 front		mm	1000					
			后 rear		mm	980					
	轮胎 tyre		类型 type			充气轮胎 Spare tyres					
			型 号	前 front		28×9-15-12PR					
			model	后 rear		6.5-10-10PR					
	最小离地间隙 Min.groung clearance		门架处 under mast		mm	120					
			驱 动 桥 处 center of wheelbase		mm	140					
	制动形式 Brake type		行车制动 service brake			液压 Hydraulic					
			停车制动 parking brake			机械 Mechanical					
	自重			Self weight		Kg	4220				
桥载 Axle loading		驱 动 桥 （ 满 / 空 载 ） driving axle(with/without load)		Kg	6498/1688						
		转向桥（满/空载） transmission axle(with/without load)		Kg	722/2532						
动力与控制及其它 Power, control and others	发 动 机 Engine	型号 model				YTR3105G 1E	490BPG	495BPG	YTR3105G 1F	490BPG	495BPG
		制造商 Manufacturer				一拖 Yituo	新昌 Xinchang	新昌 Xinchang	一拖 Yituo	新昌 Xinchang	新昌 Xinchang
		额定功率 rated power			Kw/rpm	41/2400	37/2650	39/2500	41/2400	37/2650	39/2500
		额定扭矩 rated torque			Nw/rpm	188/1600	148/1800	168/1800	188/1600	148/1800	168/1800
		排量 Displacement			L	3.25	2.54	2.58	3.25	2.54	2.58
	变 速 箱 gearbox		传动形式 transmission type			机械 Mechanical	机械 Mechanical	机械 Mechanical	液力 Hydraulic	液力 Hydraulic	液力 Hydraulic
			挡位（前/后） transmission number of speed(front/rear			Ⅱ/Ⅱ	Ⅱ/Ⅱ	Ⅱ/Ⅱ	Ⅰ / Ⅰ	Ⅰ / Ⅰ	Ⅰ / Ⅰ
	蓄 电 池 battery		电压 voltage			v	24	12	12	24	12
容量 capacity			Ah	2×60	1×100	1×100	2×60	1×100	1×100		

4 吨内燃平衡重式叉车

4t Internal Combustion Counter-balanced Forklift Truck



主要的技术参数 Main technical parameters:

特性参数	型号		Model			CPC40	CPCD40
	动力形式		Power type			内燃 Diesel	
	额定起重量		rated lifting capacity			4000	
	载荷中心距		load center distance		mm	500	
	起升高度		lifting height		mm	3000	
	自由起升高度		Free lifting height		mm	130	
	门架倾角（前/后）		Mast tilt angle(front/rear)		°	6/12	
性能参数 Performance Parameter	起升速度（满载/空载）		lifting speed(with/without load)			380/440	
	下降速度（满载/空载）		lowering speed(with/without load)			空载>300 满载<600 >300(without load), <600(with load)	
	行驶速度（满载/空载）		travel speed(with/without load)			19/20	
	满载最大爬坡能力		max gradeability with full load			20%	
	最小转弯半径		min turning radius		mm	2710	
	最小直角通道宽度（间隙 0.2M）		Min.intersecting aisle(clearance 0.2m)		mm	2894	
	最小直角堆垛通道宽度		Min.right angle staching aisle width			3424+L6	
尺寸参数 Di	货叉	长	Fork	Length	mm	1070	
		宽		Width	mm	140	
		厚		Thickness	mm	50	
	货叉调节距离		Lateral fork adjustment		mm	280-1100	

主要参数 Main Parameter	前悬距		Front overhand		mm	514	
	后悬距		Rear overhand		mm	550	
	外形尺寸 Overall dimensions	全长 Overall length		mm		4040	
				mm		1310	
		全高 Overall height	门架起升处 Extended height(mast)		mm	4240	
			门架未起升处 lower height(mast)		mm	2180	
			护顶架处 overhand guard		mm	2170	
	牵引栓高度		Coupler height		mm	380	
座椅面至护顶架距离		Overhand guard clearance(from face to seat)		mm	1010		
底盘参数 Chassis parameter	轴距		Wheelbase		mm	1900	
	轮距 tread		前 front		mm	1040	
			后 rear		mm	980	
	轮胎 tyre		类型 type			充气轮胎 Spare tyres	
			型 号	前 front		250-15-16PR	
			model	后 rear		6.5-10-12PR	
	最小离地间隙 Min.groung clearance		门架处 under mast		mm	135	
			驱动桥处 center of wheelbase		mm	155	
	制动形式 Brake type		行车制动 service brake			液压 Hydraulic	
			停车制动 parking brake			机械 Mechanical	
	自重		Self weight		Kg	5000	
	桥载 Axle loading		驱 动 桥 （ 满 / 空 载 ） driving axle(with/without load)		Kg	8190/2050	
转向桥（满/空载） transmission axle(with/without load)			Kg	800/2910			
动力与控制及其它 Power, control and	发动 机 Engi ne	型号 model				YTR3105G1E	
		制造商 Manufacturer				一拖 Yituo	
		额定功率 rated power			Kw/ rpm	41/2400	
		额定扭距 rated torque			Nw/ rpm	188/1600	
		排量 Displacement			L	3.25	
	变 速 箱 gearbox		传动形式 transmission type			机械 Mechanical	液力 Hydraulic
			挡位（前/后） transmission number of speed(front/rear			Ⅱ / Ⅱ	
	蓄 电 池 battery		电压 voltage		v	24	
			容量 capacity		Ah	2×60	

others				
--------	--	--	--	--

5-7 吨内燃平衡重式叉车

5-7t Internal Combustion Counter-balanced Forklift Truck



主要的技术参数 Main technical parameters:

特性参数	型号	Model		CPCD50A	CPCD50B	CPCD60A	CPCD60B	CPCD70
	动力形式	Power type		内燃 Diesel				
	额定起重量	rated lifting capacity		5000		6000		7000
	载荷中心距	load center distance	mm	600				
	起升高度	lifting height	mm	3000				
	自由起升高度	Free lifting height	mm	195		195		200
	门架倾角（前/后）	Mast tilt angle(front/rear)	°	6/12				
性能参数 Performance Parameter	起升速度（满载/空载）	lifting speed(with/without load)		350/380				
	下降速度（满载/空载）	lowering speed(with/without load)		空载>300 满载<600 >300(without load),<600(with load)				
	行驶速度（满载/空载）	travel speed(with/without load)		20/21				
	满载最大爬坡能力	max gradeability with full load		20%				
	最小转弯半径	min turning radius	mm	3300		3300		3500
	最小直角通道宽度（间隙 0.2M）	Min.intersecting aisle(clearance 0.2m)	mm	3000		3000		3200
	最小直角堆垛通	Min.right angle		4090+L6				4295+L6

尺寸参数 Dimensional Parameter	道宽度		staching aisle width							
	货叉	长	Fork	Length	mm	1220				
		宽		Width	mm	150				
		厚		Thickness	mm	60	60	65		
	货叉调节距离		Lateral fork adjustment		mm	200-1710				
	前悬距		Front overhand		mm	590	590	595		
	后悬距		Rear overhand		mm	670	670	740		
	外形尺寸	全长 Overall length			mm	4730	4730	4805		
		全宽 Overall width			mm	1995				
	Overall dimensions	全高 Overall height	门架起升时 Extended height(mast)		mm	4365	4365	4580		
			门架未起升时 lower height(mast)		mm	2500	2500	2625		
			护顶架时 overhand guard		mm	2470				
牵引栓高度		Coupler height		mm	425					
座椅面至护顶架距离		Overhand guard clearance(from face to seat)		mm	1065					
底盘参数 Chassis parameter	轴距		Wheelbase		mm	2250				
	轮距 tread		前 front		mm	1470				
			后 rear		mm	1700				
	轮胎 tyre		类型 type			充气轮胎 Spare tyres				
			型号 model	前 front		8.25-15-14PR				
				后 rear		8.25-15-14PR				
	最小离地间隙 Min.groung clearance		门架处 under mast		mm	195				
			驱动桥处 center of wheelbase		mm	200				
	制动形式 Brake type		行车制动 service brake			液压 Hydraulic				
			停车制动 parking brake			机械 Mechanical				
	自重		Self weight		Kg	8080	8780	9600		
	桥载 Axle loading		驱动桥（满/空载） driving axle(with/without load)		Kg	11320/3880	13040/3980	14190/3900		
转向桥（满/空载） transmission axle(with/without load)			Kg	1760/4200	1780/4800	2090/5570				
动力与控制及其它	发动机 Engine	型号 model				LR4108G74 A	LR6105G64 A	LR4108G74 A	LR6105G64 A	LR6105G64
		制造商 Manufacturer				一拖 Yituo				
		额定功率 rated power			Kw/rpm	63/2400	70/2200	63/2400	70/2200	70/2200
		额定扭距 rated torque			Nw/rpm	288/1700	400/1600	288/1700	400/1600	400/1600
		排量 Displacement			L	4.58	6.49	4.58	6.49	6.49

Power, control and others	变速箱 gearbox	传动形式 transmission type		液力 Hydraulic
		挡位（前/后）transmission number of speed(front/rear		II / II
	蓄电池 battery	电压 voltage	v	24
		容量 capacity	Ah	2×100

8-10 吨内燃平衡重式叉车

8-10t Internal Combustion Counter-balanced Forklift Truck



主要的技术参数 Main technical parameters:

特性参数	型号	Model		CPCD80	CPCD90	CPCD100
	动力形式	Power type		内燃 Diesel		
	额定起重量	rated lifting capacity		8000	9000	10000
	载荷中心距	load center distance	mm	600		
	起升高度	lifting height	mm	3000		
	自由起升高度	Free lifting height	mm	165		
	门架倾角（前/后）	Mast tilt angle(front/rear)	°	6/12		
性能参数 Performance	起升速度（满载/空载）	lifting speed(with/without load)		320/340	310/340	
	下降速度（满载/空载）	lowering speed(with/without load)		空载>300 满载<600 >300(without load),<600(with load)		
	行驶速度（满载/空载）	travel speed(with/without		21/24	23/26	

			load)								
	满载最大爬坡能力		max gradeability with full load				20%				
	最小转弯半径		min turning radius		mm	3670		3950			
	最小直角通道宽度（间隙 0.2M）		Min.intersecting aisle(clearance 0.2m)		mm	3555		3660			
	最小直角堆垛通道宽度		Min.right angle staching aisle width				4555+L6		4860+L6		
尺寸参数 Dimension Parameter	货叉	长	Fork	Length	mm	1220					
		宽		Width	mm	175					
		厚		Thickness	mm	75		80			
	货叉调节距离		Lateral fork adjustment		mm	390-2140					
	前悬距		Front overhand		mm	685		710			
	后悬距		Rear overhand		mm	710		710		730	
	外形尺寸	全长 Overall length			mm	5215		5460		5460	
		全宽 Overall width			mm	2050		2165		2165	
	Overall dimensions	全高 Overall height	门架起升时 Extended height(mast)			mm	4180		4330		4580
			门架未起升时 lower height(mast)			mm	2700		2850		2850
			护顶架时 overhand guard			mm	2550		2560		2560
	牵引栓高度		Coupler height		mm	450		490		490	
	座椅面至护顶架距离		Overhand guard clearance(from face to seat)		mm	1065					
底盘参数 Chassis parameter	轴距		Wheelbase		mm	2600		2800		2800	
	轮距 tread		前 front		mm	1535		1600		1600	
			后 rear		mm	1680					
	轮胎 tyre		类型 type		充气轮胎 Spare tyres						
			型号 model	前 front	8.25-15-14PR		9.00-20-14PR		9.00-20-14PR		
				后 rear	8.25-15-14PR		9.00-20-14PR		9.00-20-14PR		
	最小离地间隙 Min.groung clearance		门架处 under mast		mm	245					
			驱动桥处 center of wheelbase		mm	230		255		255	
	制动形式 Brake type		行车制动 service brake		液压 Hydraulic						
			停车制动 parking brake		机械 Mechanical						
	自重		Self weight		Kg	11210		12100		12500	
桥载 Axle loading		驱动桥（满/空载） driving axle(with/without load)			Kg	14640/5380		15800/5800		20400/6000	
		转向桥（满/空载） transmission axle(with/without load)			Kg	1400/5830		1250/6290		1960/6500	
动	发动	型号 model				LR6108G73					

力 与 控 制 及 其 它 Po wer, con trol ler and oth ers	机 Engi ne	制造商 Manufacturer			一拖 Yituo
		额定功率 rated power		Kw/ rpm	88/2200
		额定扭矩 rated torque		Nw/ rpm	440/1600
		排量 Displacement		L	6.87
	变 速 箱 gearbox	传动形式 transmission type			液力 Hydraulic
		挡位（前/后）transmission number of speed(front/rear			II / II
	蓄电池 battery	电压 voltage		v	24
		容量 capacity		Ah	2×100

2.5T 越野叉

2.5T off road Forklift Truck.



特性 Speciality parameter	型号 Model		CPCD25(越野)
	动力形式 Power type		内燃 Diesel
	额定起重量 Rated capacity	kg	2500
	载荷中心距 Load center	mm	500
	标准起升高度 Lift height	mm	3300
	门架倾角(前/后)Mast tilt angle (forward/backward)	Deg	5/15
	前悬距 Front overhang	mm	550
	轴距 Wheel-base	mm	1850
	轮距（前/后）Tread(front/rear)	mm	1250/1205
Performance parameter	行车制动 Travel brake		液压-踏板式 Hydraulic-Foot pedal
	停车制动 Parking brake		机械-手动式 Mechanical-Hand level

	起升速度（满载/空载）Lift speed(with/without load)		mm/s	400/520	
	下降速度（满载/空载）Lower speed (with/without load)		mm/s	满载(with load)<600 ， 空载(without load)>300	
	行驶速度（满载/空载）Travel speed (with/without load)		km/h	18/23	
	最大爬坡（满载）Max. gradeability (with load)		%	17	
动力与传动 Power, transmission and others	发动机 Engine	型号 Model		A495BPG	
		制造商 Manufacturer		新昌 Xinchang	
		额定功率 Rated power	kw	42/2650	
		最大扭矩 Max.roration		174/1800	
		排量 Dispilacement		2.98	
	蓄电池 Battery	电压 Voltage	V	12	
		容量 Capacity	Ah	100	
	变速箱 Gearbox	传动形式 Transmission type		液力 Hydraulic	
		档位（前/后）Gears, speed (front/rear)		I / I	
	轮胎 Tire	类型 type		充气胎 Spare tyres	
型号 Model		前 Pront	11.5/80—15.3—14PR		
		后 Rear	27×10—12—12PR		
其它 Other	自重 Self.weight		kg	4750	
	自由起升高度 Free lift height		mm	120	
	货叉 Fork	厚度×宽度×长度 Thickness×Width×Length	mm	40×125×1070	
	外形尺寸 Overall dimensions	全长（不带货叉）Overall length(without forks)		mm	2910
		全宽 Overall width		mm	1480
		全高 Overall height	门架升起时 Extended height(mast)	mm	4270
			门架未升起 Lower height(mast)	mm	2310
			护顶架 Overhead guard	mm	2515
	最小转弯半径 Min. turning radius		mm	2940	
	最小离地间隙 Min. under ground clearance	门架处 Under mast		mm	220
		轴距中点处 Center of wheel-base		mm	310

可选配发动机
 Optional engines:

型号 Model	4TNE98
制造商 Manufacturer	洋马 YANMAR

额定功率 Rated power	KW	42.1/2300
最大扭矩 Max.roration Nm/Rpm		186/1700
排放标准 Emission standard		EPA III