

• 冷却系统

进出水管路由钢板拼接工艺改为不锈钢材料压型工艺，折弯处圆弧过渡，减小了水流阻力。外型美观。

进出水管



• 悬架系统

针对我公司老式自制悬架存在的车辆转弯时中桥与后桥横向容易发生较大位移加剧轮胎异常磨损及悬架发生故障时维修极为不便的缺陷，我们选用了历经二十余年市场严格考验、成熟可靠的斯太尔悬架总成，提高了悬架部分的可靠性和可维修性。



自制悬挂

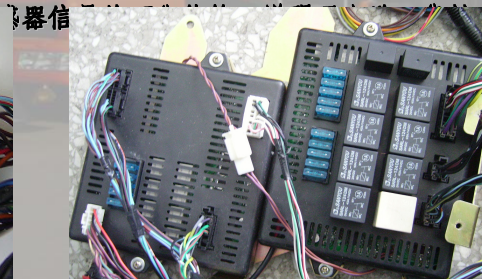


斯太尔悬挂


• 电器系统

随着新技术的不断发展，为了满足用户对汽车起重机日益提高的个性化要求，我公司在提高整体配置的基础上，对底盘电器系统进行优化提升。根据不同需求，可选装电器智能网络系统模块、CAN总线及仪表、倒车后视系统、空调系统。整车控制系统可以采用MOTOROLA高等级嵌入式MCU及CSIC智能芯片，通过LIN或CAN系统，完成系统控制、仪表功能、自检和功能驱动，底盘电器系统电源开

车辆控制CAN模块



该系统采用新防编程控制、功能多，如可、流阻通CAN车的检测技术，反程地能、讯器能等。



2、HOYUE 系列汽车起重机底盘性能参数

说明： 本表所列汽车起重机底盘性能参数仅供参考

HOWO技术平台TAZ5253JB16吨金王子驾驶室效果图



TAZ5253J16吨底盘配置性能参数表

型号		TAZ5253JB	
型式		6×4 金王子整体驾驶室	
最大起重量/起重能力(t/KN·m)		16/160×3.5	
质量参数 kg	底盘整备质量		11300
	厂定最大总质		275450
	轴载质量	底盘整备质量	前轴 4250 中后桥 7050
		厂定最大轴载质量	前轴 7000 中后桥 18450
尺寸参数 mm	底盘外形尺寸(长×宽×高)		9940×2494×2475
	轴距		4125+1350
	轮距(前/后)		2052/1850
	前悬/后悬		2400/2065
	最小离地间隙		270
	接近角/离去角(°)		17/14
前束(在φ648直径上测量)		3-4.5	

型号		TAZ5253JB	
特性参数	最小转弯直径(m)		22
	最高车速(km/h)		75
	最大爬坡度(%)		26
	最低稳定车速(km/h)		18
	制动距离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
		整车(初速30km/h)	≤10
	驻车制动坡度(%)		≥25
	限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)		30
	自由加速烟度值(Rb)		≤4.0
加速行驶车外最大噪声级(dB(A))		≤89	
发动机	型号		WD615.90
	额定功率 (KW/r/min)		162/2200
	最大扭矩 (N·m/r/min)		900/1100~1600
	最低燃油消耗率 (g/kw·h)		195

型 号		TAZ5253JB	
离合器		单片干式周置弹簧, 气助力	
变速器	型号	5J90TA	
	速比	9.03; 5.25; 3.19; 2.00; 1.31; 1.00; R8.15	
传动轴		开式,十字轴万向节	
传动系	驱动桥	贯通式双级传动	
	速比	5.73	
取力器	型号	二轴齿轮传动	
	输出旋向 操纵方式	与发动机相反,气操纵	
	额定输出扭矩 (N·m)	650	
	速比	0.97	
行驶系	前轴	整体前轴式, 拳式结构	
	悬挂	前悬挂	纵向半椭圆钢板弹簧, 筒式减震器,
		后悬挂	平衡式钢板弹簧, 推力杆
车架		箱型 全焊接式	
车轮	轮辋	8.0-20型, 止口定位	
	轮胎规格	11.00-20 16层级	
	轮胎气压 (MPa)	0.755 ± 0.020	

型 号		TAZ5253JB
操纵系	转向器	整体动力转向器
	转向油泵	13 MPa
	行车制动	双回路气压制动
	驻车制动	弹簧储能断气制动
制动系	辅助制动	发动机排气制动
	型式	24V
电气	蓄电池	6-QA-185 两只串联
	发电机	26V/3KW
	起动机	24V/6.6KW

HOWO技术平台TAZ5273J20吨金王子驾驶室效果图



TAZ5273J20吨底盘配置性能参数表

型号	TAZ5273J			
型式	6×4 金王子整体驾驶室			
最大起重量/起重能力(t/KN·m)	20/200×3			
质量参数 kg	底盘整备质量	11400		
	厂定最大总质	27450		
	轴载质量	底盘整备质量	前轴	4300
			中后桥	7100
		厂定最大轴载质量	前轴	7000
中后桥	20450			
尺寸参数 mm	底盘外形尺寸(长×宽×高)	9940×2494×2475		
	轴距	4125+1350		
	轮距(前/后)	2052/1850		
	前悬/后悬	2400/2065		
	最小离地间隙	270		
	接近角/离去角(°)	17/14		
	前束(在Φ648直径上测量)	3-4.5		

型 号	TAZ5273J	
最小转弯直径(m)	22	
最高车速(km/h)	75	
最大爬坡度(%)	26	
最低稳定车速(km/h)	18	
制 动 距 离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
	整车(初速30km/h)	≤10
驻车制动坡度(%)	≥25	
限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)	30	
自由加速烟度值(Rb)	≤4.0	
加速行驶车外最大噪声级(dB(A))	≤89	
发 动 机	WD615.90	
额定功率 (KW/r/min)	162/2200	
最大扭矩 (N·m/r/min)	900/1100~1600	
最低燃油消耗率 (g/kw·h)	195	

型 号	TAZ5273J	
最小转弯直径(m)	22	
最高车速(km/h)	75	
最大爬坡度(%)	26	
最低稳定车速(km/h)	18	
制 动 距 离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
	整车(初速30km/h)	≤10
驻车制动坡度(%)	≥25	
限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)	30	
自由加速烟度值(Rb)	≤4.0	
加速行驶车外最大噪声级(dB(A))	≤89	
发 动 机	WD615.90	
额定功率 (KW/r/min)	162/2200	
最大扭矩 (N·m/r/min)	900/1100~1600	
最低燃油消耗率 (g/kw·h)	195	

型 号		TAZ5273J	
操 纵 系	转向系	转向器	整体动力转向器
		转向油泵	13 MPa
	制动系	行车制动	双回路气压制动
		驻车制动	弹簧储能断气制动
辅助制动		发动机排气制动	
电 气	型式		24V
	蓄电池		6-QA-185 两只串联
	发电机		26V/3KW
	起动机		24V/6.6KW

TAZ5303JA25吨底盘配置性能参数表

型 号		TAZ5303JA		
型 式		6×4 金王子整体驾驶室		
最大起重量/起重能力(t/KN·m)		25/250×3.5		
质 量 参 数 kg	底盘整备质量		12040	
	厂定最大总质		28450	
	轴载质量	底盘整备质量	前轴	4440
			中后桥	7600
	厂定最大轴载质量	轴载质量	前轴	7000
中后桥			23450	
尺 寸 参 数 mm	底盘外形尺寸(长×宽×高)		10410×2494×2545	
	轴距		4325+1350	
	轮距(前/后)		2052/1850	
	前悬/后悬		2400/2335	
	最小离地间隙		270	
	接近角/离去角(°)		17/14	
	前束(在φ648直径上测量)		3-4.5	

型 号		TAZ5303JA	
特 性 参 数	最小转弯直径(m)	24	
	最高车速(km/h)	75	
	最大爬坡度(%)	28	
	最低稳定车速(km/h)	12	
	制动距离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
		整车(初速30km/h)	≤10
	驻车制动坡度(%)	≥25	
	限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)	40	
	自由加速烟度值(Rb)	≤4.0	
	加速行驶车外最大噪声级(dB(A))	≤89	
发 动 机	型号	WD615.92、WD615.92E	
	额定功率 (KW/r/min)	196/2200	
	最大扭矩 (N·m/r/min)	1100/1300~1600	
	最低燃油消耗率 (g/kw·h)	195	

型 号		TAZ5303JA	
传 动 系	离合器	单片干式周置弹簧, 气助力	
	变速器	型号	8JS118TB
		速比	11.40, 7.94, 5.63; 4.06; 2.81; 1.96; 1.39, 1.00; R11.35
	传动轴	开式, 十字轴万向节	
	驱动桥	型式	贯通式双级传动
		速比	5.73
	取 力 器	型号	二轴齿轮传动
		输出旋向 操纵方式	与发动机相反, 气操纵
		额定输出扭矩 (N·m)	700
		速比	0.96, 1.33, 1.88, 2.69
行 驶 系	前轴	整体前轴式, 拳式结构	
	悬挂	前悬挂	纵向半椭圆钢板弹簧, 筒式减震器,
		后悬挂	平衡式钢板弹簧, 推力杆
	车架	箱型 全焊接式	
	车 轮	轮辋	8.0-20型, 止口定位
		轮胎规格	11.00-20 16层级
轮胎气压 (MPa)		0.755±0.020	

型号		TAZ5303JA	
操纵系	转向系	转向器	整体动力转向器
		转向油泵	13 MPa
	制动系	行车制动	双回路气压制动
		驻车制动	弹簧储能断气制动
辅助制动		发动机排气制动	
电气	型式	24V,	
	蓄电池	6-QA-185 两只串联	
	发电机	26V/3KW	
	起动机	24V/6.6KW	



TAZ5323JA/B25吨底盘配置性能参数表

型号		TAZ5323JA/B		
型式		6×4 金王子整体驾驶室		
最大起重量/起重能力(t/KN·m)		25/250×3.5		
质量参数 kg	底盘整备质量		12170	
	厂定最大总质		32450	
	轴载质量	底盘整备质量	前轴	4600
			中后桥	7570
	厂定最大轴载质量		前轴	7500
		中后桥	22950	
尺寸参数 mm	底盘外形尺寸(长×宽×高)		10610×2496×2565	
	轴距		4325+1350	
	轮距(前/后)		2052/1850	
	前悬/后悬		2400/2535	
	最小离地间隙		270	
	接近角/离去角(°)		17/14	
	前束(在Φ648直径上测量)		3-4.5	

型号		TAZ5323JA/B	
最小转弯直径(m)		24	
最高车速(km/h)		75	
最大爬坡度(%)		28	
最低稳定车速(km/h)		12	
特性参数	制动距离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
		整车(初速30km/h)	≤10
	驻车制动坡度(%)		≥25
	限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)		40
	自由加速烟度值(Rb)		≤4.0
加速行驶车外最大噪声级(dB(A))		≤89	
发动机	型号		WD615.92、WD615.92E
	额定功率 (KW/r/min)		196/2200
	最大扭矩 (N·m/r/min)		1100/1300~1600
	最低燃油消耗率 (g/kw·h)		195

型 号		TAZ5323JAB		
传动系	离合器	单片干式周置弹簧, 气助力		
	变速器	型号	8JS118TB	
		速比	11.40, 7.94, 5.63; 4.06; 2.81; 1.96; 1.39, 1.00; R11.35	
	传动轴		开式, 十字轴万向节	
	驱动桥	型式	贯通式双级传动	
		速比	5.73	
	取力器	型号	二轴齿轮传动	
		输出旋向 操纵方式	与发动机相反, 气操纵	
额定输出扭矩 (N·m)		700		
速比		0.96, 1.33, 1.88, 2.69		
行驶系	前轴	整体前轴式, 拳式结构		
	悬挂	前悬挂	纵向半椭圆钢板弹簧, 筒式减震器, 平衡式钢板弹簧, 推力杆	
		后悬挂		
	车架	箱型 全焊接式		
车轮	轮辋	8.0-20型, 止口定位		
	轮胎规格	11.00-20 16层级		
	轮胎气压 (MPa)	0.755 ± 0.020		

型 号		TAZ5323JAB	
操纵系	转向系	转向器	整体动力转向器
		转向油泵	13 MPa
	制动系	行车制动	双回路气压制动
		驻车制动	弹簧储能断气制动
辅助制动		发动机排气制动	
电气	型式	24V,	
	蓄电池	6-QA-185 两只串联	
	发电机	26V/3KW	
	起动机	24V/6.6KW	

HOWO技术平台TAZ5363JB35吨底盘

TAZ5363JB35吨底盘配置性能参数表

型号	TAZ5363JB			
型式	8×4 金王子整体驾驶室			
最大起重量/起重能力(t/KN·m)	35/350×3.5			
质量参数 kg	底盘整备质量		13860	
	厂定最大总质		36450	
	轴载质量	底盘整备质量	前轴	3100/3150
			中后桥	7850
	厂定最大轴载质量	前轴	7000/7000	
中后桥		22450		
尺寸参数 m	底盘外形尺寸(长×宽×高)		10850×2496×2475	
	轴距		1450+3700+1350	
	轮距(前/后)		2052/1850	
	前悬/后悬		2400/1950	
	最小离地间隙		270	
	接近角/离去角(°)		17/12	
前束(在φ648直径上测量)		3-4.5		

型 号		TAZ5363JB	
特性参数	最小转弯直径(m)	24	
	最高车速(km/h)	75	
	最大爬坡度(%)	30	
	最低稳定车速(km/h)	10	
	制动距离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
		整车(初速30km/h)	≤10
	驻车制动坡度(%)	≥25	
	限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)	40	
	自由加速烟度值(Rb)	≤4.0	
	加速行驶车外最大噪声级(dB(A))	≤89	
发 动 机	型号	WD615.93、WD615.93E	
	额定功率 (KW/r/min)	206/2200	
	最大扭矩 (N·m/r/min)	1160/1300~1600	
	最低燃油消耗率 (g/kw·h)	195	

型 号		TAZ5363JB	
传动系	离合器	单片干式周置弹簧, 气助力	
	变速器	型号	8JS118TB
		速比	11.40, 7.94, 5.63; 4.06; 2.81; 1.96; 1.39, 1.00; R11.35
	传动轴		开式, 十字轴万向节
	驱动桥	型式	贯通式双级传动
		速比	5.73
	取力器	型号	二轴齿轮传动
		输出旋向 操纵方式	与发动机相反, 气操纵
		额定输出扭矩 (N·m)	700
		速比	0.96, 1.33, 1.88, 2.69
行驶系	前轴	整体前轴式, 拳式结构	
	悬挂	前悬挂	纵向半椭圆钢板弹簧, 筒式减震器,
		后悬挂	平衡式钢板弹簧, 推力杆
	车架		箱型 全焊接式
	车轮	轮辋	8.0-20型, 止口定位
		轮胎规格	11.00-20 16层级
轮胎气压 (MPa)		0.755±0.020	

型 号		TAZ5363JB	
操 纵 系	转向系	转向器	整体动力转向器
		转向油泵	13 MPa
	制动系	行车制动	双回路气压制动
		驻车制动	弹簧储能断气制动
辅助制动		发动机排气制动	
电 气	型式	24V,	
	蓄电池	6-QA-185 两只串联	
	发电机	26V/3KW	
	起动机	24V/6.6KW	

HOWO技术平台TAZ5423JA50吨底盘



TAZ5423JA50吨底盘配置性能参数表

型号	TAZ5423JA			
型式	8×4 金王子整体驾驶室			
最大起重量/起重能力(t/kN·m)	50/505×3.5			
质量参数 kg	底盘整备质量		16000	
	厂定最大总质		42450	
	轴载质量	底盘整备质量	前轴	3400/3500
			中后桥	9100
		厂定最大轴载质量	前轴	8250/8250
		中后桥	26000	
尺寸参数 mm	底盘外形尺寸(长×宽×高)		11290×2496×2485	
	轴距		1500+3700+1350	
	轮距(前/后)		2253/2055	
	前悬/后悬		2400/2215	
	最小离地间隙		265	
	接近角/离去角(°)		17/12	
	前束(在Φ648直径上测量)		3-4.5	

型号	TAZ5423JA		
特性参数	最小转弯直径(m)		24
	最高车速(km/h)		70
	最大爬坡度(%)		30
	最低稳定车速(km/h)		3
	制动距离(m)	底盘(初速30km/h)	≤9
		整车(初速30km/h)	≤10
	驻车制动坡度(%)		≥25
	限定条件的平均使用燃油消耗量(L/100km)		45
	自由加速烟度值(Rb)		≤4.0
	加速行驶车外最大噪声级(dB(A))		≤89
发动机	型号	WD615.95E	WD615.95、
	额定功率 (KW/r/min)	247/2200	
	最大扭矩 (N·m/r/min)	1250/1300~1600	
	最低燃油消耗率 (g/kw·h)	195	

型 号		TAZ5423JA
转向系	转向器	整体动力转向器
	转向油泵	13 MPa
制动系	行车制动	双回路气压制动
	驻车制动	弹簧储能断气制动
	辅助制动	发动机排气制动
电 气	型式	24V,
	蓄电池	6-QA-185 两只串联
	发电机	26V/3KW
	起动机	24V/6.6KW