

# WZ30-25徐工小型挖掘装载机BACKHOE

产品名称	WZ30-25徐工小型挖掘装载机BACKHOE
公司名称	山东中凯工贸有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:徐工 型号:WZ30-25
公司地址	中国 山东 泰安市岱岳区 泰安市泮河路35号
联系电话	86-0538-6625919 13905489311

## 产品详情

WZ30-25是装载挖掘于一体的新型多功能工程机械，该机是在国内外同类产品技术的基础上与高校联合开发的新一代机型，在设计上运用了虚拟样机、有限元分析等现代化设计手段，性能上较同类产品有明显的优越性。本机采用四轮驱动、液力变矩器动力换挡变速箱、全液压转向器、液压先导操纵。广泛适用于市政、建筑、公路、水利、供电、自来水、园林等部门，从事道路维护、农田建设、砖窑取土、管道铺设、电缆敷设、园林绿化及水泥砼沥青路面的开凿、破碎等作业。

### 1.挖掘装载机主要设计参数

表1

项目		参数	备注
整	整机工作质量, kg	9500	
机			
参			

数

整机长度, mm	8000	装载斗平放
整机总高度, mm	3350	带司机室
最大总高度, mm	3100	(不含空调)
主机最大宽度, mm	2200	轮胎外缘
支腿宽度, mm	3280	
装载斗宽度, mm	2250	
离去角	$20 \pm 1$	
前悬长度, m m	装载斗平放地面	1900
	装载斗运输状态	1950
后悬长度, mm	3608	后轮中心到尾部
车尾离地间隙, mm	380	
最小离地间隙, mm	340	
轴距, mm	2600	
轮距, mm	1700	
车体转角, ( ° )	$35 \pm 1$	
最大爬坡能力, ( ° )	20	
倾翻载荷, KN	/	

	运料位置高度，mm	400	
	后轴至铰接点的间距，mm	1090	
	最大牵引力，KN	70	
	最大掘起力，KN	60	
	最大挖掘力，KN	40	
	最小转弯半径，mm	4500	
	铲斗在运料位置时的转弯半径，mm /		
	机器外廓转弯半径，mm	/	
装 载 装 置	额定斗容量，M <sup>3</sup>	1.15	
	额定载重量，kg	2000	
	额定提升能力	25KN	40.2
	最大卸载高度，mm	2650	卸载角为45°
	卸载距离，mm	930	卸载角为45°
	运输状态铰销高，mm	400	
	动作 时间 S	提升	8.0 5.7
下降		5.0 3.81	
前倾		2.5 0.76	

		总和	15.1	
	最大提升时铰轴高度，mm		3453	
	铲挖深度，mm		0	
	收斗角（°）	地面位置	45	铰销高: 220mm
		运输位置	45	铰销高: 400 mm
	卸料角（°）		45	
	后桥横向摆动角，（°）		± 10	
挖掘 装置	挖斗容量，M3		0.3	
	最大挖掘半径，mm		5471	
	最大挖掘深度，mm		4400	
	最大卸料高度，mm		3200	
	最大卸料高度时半径，mm		2000	
	停机面最大挖掘半径，mm		5430	
	铲斗最大转角，（°）		160	
	铲斗最大摆角，（°）		± 85	
	多路 阀	型号	装载	VDL20.2
挖掘			WJ25X-07	

	结构特点	压力高结构紧凑不易外漏		
	调定压力 , Mpa	装 载	16	
		挖 掘	21	
发 动 机	型 号		YC4108	
	制造厂家		广西玉柴机器股份有限公司	
	型 式		四冲程水冷直列式	
	标定功率,Kw		65	
	标定转速 , r/min		2500	
工 作 装 置  液 压 系 统	装 载	系统工作压力 , MPa	16	
		油泵排量 , ml/r	80	
		动臂油缸	ZL20-DB-00	张家口液压件厂
		转斗油缸	ZL20-ZD-00	
		转向缸	ZL20-ZX-00	
		油泵型号	CBG2080	
		油泵生产厂	山东润光液压股份有限公司	
	控 掘	系统工作压力 , MPa	21	
油泵排量 , ml/r		50		

	动臂油缸	WZ25.9.1.3	
	铲斗油缸	WZ25.9.1.9	
	回转油缸(左)	WZ16.9.9.54	张家口液压件厂
	回转油缸(右)	WZ16.9.42	
	斗缸油缸	WZ25.9.1.5	
	油泵型号	CBGJ2050/1010XF	双联泵(泵/先导阀)
	油泵生产厂	济南液压泵有限公司	
	优先阀	YXL-F160L-N7	
	支腿油缸	WZ25.9.2.1	张家口液压件厂
变 矩 器	型号/型式	YJ315D-00/单级三元件	
	生产厂家	徐工特种工程机械有限公司	
	变矩系数/冷却方式	2.7/油冷压力循环式	
项 目		参 数	备 注
变速箱型式		定轴式动力换挡	
轮 胎	型号	16 / 70-24	
	生产厂家	山东荣成荣达橡胶制品有限公司	
轮胎	前轮MPa	0.33-0.35	

气压	后轮MPa	0.33-0.35	
主传动形式/减速比		螺旋伞齿轮一级减速/4.222	
轮边减速型式/减速比		一级行星减速/4.75	
脚制动型式		四轮钳盘制动	
制动气压，MPa		0.78-0.83	
手制动型式		涨蹄式（气刹）	
制动 距离	脚制动，m	9m	
	手制动（紧急制动），m	/	
行 驶 速 度  km/h	前进 挡	0~6.2	
	前进 挡	0~12	
	前进 挡	0~20	
	前进 挡	0~33	
	后退 挡	0~8	
	后退 挡	0~28.5	
转 向 系 统	转向器型号	BZZ5-320/FK	
	转向器制造厂	济宁伊顿液压有限公司	
	流量放大器型号	/	

	转向油缸	ZL20-ZX-00	
	转向油缸制造厂	张家口液压件厂	
	可配空调		