



机·电混合动力机械

特种设备制造许可证编号: TS2410C23-2011

ISO9001:2000质量管理体系认证: 01408010328R0M



内燃机、380V电力互换驱动作业, 节省能耗、安全防火、保护环境、一机多用
(亦可为您设计成内燃机或电动机单动力型)

机械移山填海——

“没什么拿不起, 放不下的!”

WYS系列

“双动力”液压履带式抓料机

WYS系列“双动力”液压履带式抓料机是在挖掘机基础上开发的具有“双动力”驱动功能的货场装卸、堆垛和拆垛专用设备, 采用多项自主知识产权。被认定为2009年江苏省重点新产品, 该产品是移动式抓料设备, 可以满足对各种类型废钢等散杂货物的装卸、堆垛、喂料等抓放作业, 具有以下优越性:

1、机、电混合动力驱动, 既可采用内燃机驱动作业, 又可采用电动机驱动作业, 机动灵活。采用电动机驱动, 维护成本低、无污染、故障率低。电动机作业是内燃机作业成本的三分之一;

2、可根据作业要求, 增加电磁吸盘作业功能;

3、该设备采用全液压驱动, 具有无极调速作业功能, 作业平稳。可选配具有第三节臂伸缩功能的吊臂, 即不影响整机的外形尺寸, 在近距离范围内灵活地作业, 又可在远距离作业时发挥很好的性能;

4、液压系列采用: ①双动力驱动、双泵双回路总功率调节、负流量控制开式系统;

②双动力驱动、双泵双回路功率控制、带先导压力越权控制、正流量控制开式系统。

5、该设备配备液压油强风散热器, 可确保设备连续作业液压油温升不超过80℃, 有效地延长了液压密封件的使用寿命;

6、该系列抓料机除了可以配备废钢抓斗对废钢进行抓取作业外, 还可方便地更换其它抓具, 对各种原料进行抓放作业; 去掉抓具后又可以作为一台普通吊车使用, 一机多用;

7、该设备具有变幅、回转等安全限位装置, 作业安全可靠;

8、驾驶室可选配升降功能, 其驾驶室内操作人员的眼平视高度可达5.6米, 视野开阔, 便于抓取箱底等纵深作业, 并且在操纵室内安装可调式座椅, 配备车用冷暖空调, 有效地改善了司机工作环境;

9、电机防护等级IP54, 电气系统有过流、过载、过热、漏电等保护功能; 采用Y/Δ降压启动;

10、有有序识别, 防止电机反转功能; 采用24V低压照明和启、闭控制;

11、可选配安装称重仪;

12、可选配抓具旋转头, 使抓具具有360°旋转功能, 尤其是对有方向性的原料, 拥有更出色的抓取效果;

13、该设备配有德国进口的自动集中润滑系统。

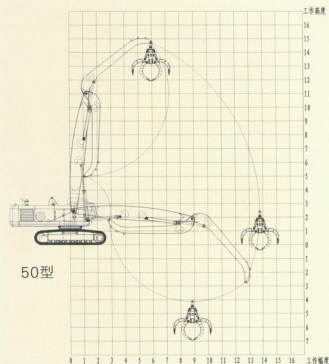
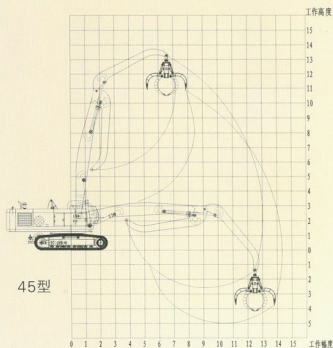


WYS系列“双动力”液压履带式抓料机

主要技术参数

类别	项 目		单位	45型参数	50型参数
主要作业性能参数	最大半径时理论抓取重量(包括抓头200kg)		kg	4000	4000
	最大作业半径(臂头)		m	13.8	13.8
	最小作业时理论抓取重量(包括抓头200kg)		kg	15000	15000
	最小作业半径		m	3.5	3.5
	行走速度		km/h	2.7~4.0	2.7~4.0
	最大爬坡度		%	30	30
	接地比压		Mpa	0.075	0.089
主要动作时间	主变幅动作时间	全程起臂	电动机 s	14 12	9.5 8.0
		全程落臂	电动机 s	10 9	7.5 7.0
	最大回转速度	电动机 r/min	5	7.0	
		电动机 r/min	8	9.0	
	副变幅时间	全程起臂	电动机 s	12	9.2
		电动机 s	10	8.0	
		全程落臂	电动机 s	9	8.0
		电动机 s	9	7.0	
	驾驶室升降时间	起升	电动机 s	22	22
			电动机 s	20	20
		下降	电动机 s	20	20
			电动机 s	19	19
	驾驶室升降时间	张开	电动机 s	11	11
			电动机 s	10	10
		闭合	电动机 s	7	7
			电动机 s	6	6

起升高度曲线



主要性能表

项 目		单位	45型参数	50型参数
整机重量		kg	45000	50000
履带分配质量	左履带分配质量	kg	22900	25800
	右履带分配质量	kg	22100	24200
整机外形尺寸	总长	m	13.71	13.56
	总宽	m	3.25	3.52
	总高	m	3.44	3.60
随机抓具参数	型号	可根据不同需求选配抓具		
	容积	m ³	1~3	
	自重	kg	≈2800	
动力参数	发动机功率	kw	206	206
	发动机转速	r/min	2200	2200
	电动机功率	kw	132	132~160
	电动机转速	r/min	1480	1480
液压系统	主油路工作压力	Mpa	30	30
	主油路工作流量	L/min	2×214	2×330
	控制型式	液压先导控制		
	液压油箱容量	L	400	400

注：动力功率可选配

参数仅供参考，具体以实物为准