

WPZ系列矿用多功能巷道修复机

WPZ-45/1100L WPZ-37/770L WPZ-30/770L WPZ-22/770L



技术特点 Technical characteristics

- 1、采用防爆电机驱动、液压传动，具有较大的挖掘力和爬坡能力。
- 2、采用液压行走马达传动，履带装置行驶。
- 3、采用整体式车架，结构紧凑便于进出罐笼及井下狭小的作业巷道。
- 4、采用水平、垂直工作臂回转机构，工作臂工作范围大、动作灵活。
- 5、采用中央回转接头作为垂直传动轴，解决了油管暴露在外的弊端，降低了油管损坏率。
- 6、将破碎锤安装于小臂内部，实爆挖斗、破碎锤一体化的特点，具有多种拓展功能，方便人工换装，降低了劳动强度。
- 7、采用侧斜支脚，避免侧挖时发生侧翻，增加了机身的稳定性，安全可靠。

产品介绍 Product introduction

WPZ系列矿用巷道修复机是一种以矿用防爆电机为动力、液压传动，履带驱动的煤矿井下移动挖掘、吊装的多功能机械，主要用于清除煤矿井下巷道的地鼓现象，并具有破碎、挖掘、清煤、清渣、平整等作业功能。该设备主要部件均采用进口部件，它具有结构紧凑、操作方便、重载爬坡功能力强、效率高等特点。

油电混合动力履带式挖掘装载机

ZWY-120/55L ZWY-180/55L ZWY-300/90L



技术特点 Technical characteristics

- 1、采用外接电源或自备柴油机为动力，柴油机辅助行走，电力驱动；
- 2、在液压系统中采用了比例先导阀和比例多路阀；使性能更安全，可靠，操作更为便利；
- 3、将挖掘和输送功能完美结合以实现连续挖掘、输送、装车，具有装载平稳、操作灵活、不洒料、连续高效等特点；
- 4、工作臂自带破碎锤的设计，完美的把挖斗和破碎锤集成一体。可以快速完成挖掘和破碎功能的转换；
- 5、行走履带接地面积大，使整机接地比压减小，稳定性强；
- 6、运输槽主动链轮采用特殊设计，便于更换维修。

产品介绍 Product introduction

油电双动力挖掘式装载机是一种高效的挖掘装载设备，能快速的完成物料转运。机器工作臂上带有自背式破碎锤，无需更换可以快速实现挖掘与破碎功能的切换。广泛的用于非煤矿山（磷矿、铁矿、铜矿、金矿等）的开采和铁路、公路、水利、国防等隧道工程中破碎作业和碎石料采集装车，也可用于露天大块物料的破碎作业和散碎物料装车作业。

技术参数 Technical parameter

规格型号		WPZ-45/1100L	WPZ-37/770L	WPZ-30/770L	WPZ-22/770L
铲斗作业参数	铲斗容量 (m ³)	≥ 0.12	≥ 0.1	≥ 0.08	≥ 0.06
	最大挖掘宽度 (mm)	≥ 6600	≥ 6300	≥ 4650	≥ 3500
	最大挖取距离 (mm)	≥ 4000	≥ 3500	≥ 3000	≥ 2000
	最大挖掘高度 (mm)	≥ 3600	≥ 3200	≥ 3000	≥ 2600
	最大卸载高度 (mm)	≥ 2200	≥ 2000	≥ 1800	≥ 1600
	最大挖掘深度 (mm)	≥ 1600	≥ 1600	≥ 1800	≥ 1250
破碎锤性能	额定工作压力 (MPa)	13	12	12	12
	最大工作流量 (L/min)	45	41	41	41
	钎具直径 (mm)	60	60	50	50
	冲击频率 (HZ)	12	12	12	12
	冲击能 (J)	1100	770	770	770
	噪声 dB (A)	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120
	最大破碎宽度 (mm)	≥ 6600	≥ 6300	≥ 6000	≥ 6000
	最大破碎高度 (mm)	≥ 3600	≥ 3250	≥ 3100	≥ 2800
	破碎深度 (mm)	≥ 1600	≥ 1600	≥ 1600	≥ 1000
	行走机构参数	行走驱动方式	液压	液压	液压
	行走形式	履带	履带	履带	履带
	接地比压 (MPa)	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
	行走速度 (m/min)	≥ 30	≥ 30	≥ 35	≥ 35
	离地间隙 (mm)	≥ 220	≥ 200	≥ 200	≥ 180
	爬坡能力 (°)	-26° ~ +26°	-26° ~ +26°	-26° ~ +26°	-26° ~ +26°
	最小转弯半径 mm	≤ 5000	≤ 4000	≤ 3000	≤ 2000
	工作油压 MPa	25	25	25	22
	主电机功率 kW	45	37	30	22
	整机重量 kg	6300 (1±5%)	5500 (1±5%)	4200±200	3400±200
外形尺寸	长 mm	6200±100	6000±100	5200±100	4800±100
	宽 mm	1300±50	1200±50	1000±50	920±50
	高 mm	2010±50	1900±50	1850±50	1750±50

地址: 山东省邹城市工业园区瓷矿·中心机电产业园华润路399号
 销售热线: 0537-5528855/99
 技术咨询: 0537-5116099
 传真: 0537-5528866
 邮编: 273500
 网址: www.jkzz.com
 邮箱: jkx8866@163.com jkx@jkzz.com



技术参数 Technical parameter

项目名称	单位	ZWY-120/55L	ZWY-180/55L	ZWY-300/90L
装载能力	m ³ /h	120	180	300
整机重量	t	15	18	26
最小转弯半径	m	≤ 5	≤ 5	≤ 6
离地间隙	mm	≤ 320	≤ 360	≤ 436
挖掘宽度	mm	≤ 5000	≤ 6400	≤ 9000
挖掘高度	mm	≤ 3250	≤ 5000	≤ 7000
挖取距离	mm	≤ 2250	≤ 2250	≤ 3500
卸载距离	mm	2500 (可定制)	≤ 3000 (可定制)	≤ 4000 (可定制)
运输槽宽度	mm	580	630	800
爬坡能力	°	≤ 25°	≤ 25°	≤ 25°
外形尺寸 (长×宽×高)	mm	9000×2000×2200	9000×2360×2200	11500×2600×2500
刮板链速度	m/s	0.65±5%	0.65±5%	0.65±5%
行走速度	m/min	35±5%	35±5%	35±5%
履带平均接地比压	Kpa	65	65	70
额定工作压力	Mpa	23	27	27
安全阀开启压力	Mpa	24	28	28
工作环境温度	°C	-5°C ~ +40°C	-5°C ~ +40°C	-5°C ~ +40°C
操纵方式		液控	液控	液控
散热方式		水冷/风冷	水冷/风冷	水冷/风冷

地址: 山东省邹城市工业园区瓷矿·中心机电产业园华润路399号
 销售热线: 0537-5528855/99
 技术咨询: 0537-5116099
 传真: 0537-5528866
 邮编: 273500
 网址: www.jkzz.com
 邮箱: jkx8866@163.com jkx@jkzz.com

