

1、YZ(K)14HD 图片



2、YZ(K)14HD 性能参数 Specification

<ul style="list-style-type: none"> Overall Dimension 整机尺寸 		
1	Length 整机长度	6100mm
2	Width(to outside of wheels)整机宽度	2300mm
3	Height(To the top of the cab)整机高度 (到驾驶室顶部)	3060mm
4	Wheel base 轴距	2945mm
5	Tread 轮距	1560mm
6	Min. ground clearance 最小离地间隙	360mm
Main Technical Specification 主要技术参数		
1	Static line force 静线压力	410N/cm

2	Dynamic line force 动线压力			1370 N/cm
3	Operating weight 整机重量			14200kg
4	Big centrifugal Force 大激振力	Low frequency 低频	31HZ	292kN
		High amplitude 高幅	1.8mm	
	Small centrifugal Force 小激振力	High frequency 高频	35HZ	182 kN
		Low amplitude 低幅	0.9mm	
5	Static Weight at Drum 分配在振动轮的重量			8700kg
6	Static Weight at Tires 分配在后轮的重量			5500kg
7	Min. turning radius(Outside of rear wheel) 最小转弯半径 (后轮外侧)			5900mm
8	Drum diameter 振动轮直径			1530mm
9	Drum width 振动轮宽度			2100mm
10	Drum thickness 振动轮厚度			36mm
11	Traveling speed(Km/h), 2 forward & 2 reverse 行驶速度, 前 2 后 2			
	(1) 1st gear (F/R)	一档 (前进/后退)		0 ~ 6.6
	(2) 2nd gear (F/R)	二档 (前进/后退)		0 ~ 10.8

12	Gradient capacity 爬坡能力	40%
Diesel engine 发动机		
1	Model 型号	Dongfeng Cummins engine 6BT5.9-C150 东风康明斯发动机 6BT5.9-C150
2	Type 形式	Vertical, in-line, liquid-cooled and four-stroke engine 直喷、水冷、四冲程
3	Rated output 额定功率	110 kW
4	Total exhaust of cylinder 排气量	5.9 (L)
5	Rated speed 额定转速	2200(r/min)
6	Max. Torque 最大扭矩	590(N.M)/1500RPM
7	Starting type 启动方式	Electric
8	Min. specific fuel consumption 最小燃油消耗率	229(g/Kw.h)
Driving System 驱动系统		
1	Model 型号	Hydrostatic travel and vibration drive 液压双驱
2	Connection type of all pumps	driving pump + working pump + steering pump

	所有泵的连接方式	驱动泵+工作泵+转向泵
3	Type 形式	Drive pump +drive motor + reducer 驱动泵 + 驱动马达 + 减速机
4	Model of drive pump 驱动泵型号	90R075
5	Model of vibration driving motor +reducer 振动轮驱动马达 + 减速机型号 Ratio of reducer 减速机的速比	HICR30+PMC20000 81.6
6	Model of rear driving motor+ reducer 后轮驱动马达 + 减速机型号 Ratio of reducer 减速机速比	HIB080A+ KL1025/SIA/3.5 3.5
7	System pressure 系统压力	42MPa
Axle and Tire 桥和轮胎		
1	Type of main reducer 主传动型式	spiral bevel gear, single stage 螺旋伞齿轮, 单级
2	Gear ratio of main reducer 主传动速比	3.889
3	Type of final reducer 轮边减速型式	Single stage planetary 单级行星轮
4	Gear of ratio of final reducer 轮边减速速比	4.941

5	Total ratios 总速比	19.2155
6	Size of tire 轮胎尺寸	23.1-26-12PR
Working Device Hydraulic System 工作液压系统		
1	Model of vibratory pump 振动泵型号	MPV064C
2	System pressure 系统压力	30MPa
3	Model of vibratory motor 振动马达型号	MMF044D
Steering System 转向系统		
1	Type 形式	Middle articulated frame. Full-hydraulic Steering 中间铰接, 全液压转向
2	Model of steering pump 转向泵型号	SNP2/22
3	Model of redirector 转向器型号	BZZ1-E500C
4	System pressure 系统压力	18MPa
5	Dimension of steering cylinder 转向油缸尺寸	Φ90*45*280(mm)
Brake System 制动系统		
1	Type of traveling brake 行车制动形式	In general, traveling brake depend on static hydraulic tow of close-circuit hydraulic system 总的来说, 行车制动依靠闭式液压系统的拖曳制动

		Vibratory reducer with brake which control by a solenoid valve. 振动轮上的减速机有一制动器，通过电磁阀断电控制制动
2	Type of parking brake 停车制动形式	Hand brake 手制动 Flexible shaft control clamp brake 软轴操纵钳盘式制动
Oil Capacity 用油量		
1	Fuel(diesel)柴油	250 (L)
2	Engine lubricating oil 机油	15 (L)
3	Oil for hydraulic system 液压油	140(L)
4	Oil for driving axles 驱动桥用油	24 (L)
5	Oil for vibrating drum 振动轮用油	2×56(L)

3、YZ(K)14HD 压路机配置表

序号	部件名称	型号	生产厂家	产地
1	发动机	6BT5.9-C150	东风康明斯	中国
2	驱动泵	90R075+MPV046C+SNP2/22	SAUER	中国
3	振动泵			
4	转向泵			
5	振动马达	MMF044D	SAUER	美国
6	前驱动马达	H1CR30	SAM (意大利)	意大利
7	后驱动马达	H1B080A	SAUER	中国
8	前减速机	PMC20000	PMP (意大利普曼普)	中国
9	后减速器	KL1025/SIA/3.5	KPM(意大利康普曼)	中国
10	振动轴承	22319CA/W33/C4(TWB)	TWB	中国
11	轮胎	23.1-26-12PR C-7	贵州轮胎	中国
12	转向器	BZZ1-E500C	镇江液压	中国

4、竞争优势

- (1)具有钢轮载荷大、大振幅和大激振力等特点,使该产品具有很强的压实能力,能够获得很好的压实效果和很高的生产率。
- (2)单杆操纵,电控换档,司机劳动强度小,驱动力大,爬坡度大。没有从动钢轮的拥土现象,施工质量高。
- (3)配置的动力为康明斯水冷发动机,原装进口的德国力士乐(或美国萨澳)泵、马达美国托林顿的振动轴承,从而确保了产品的高可靠性。
- (4)外形设计更为新颖、美观大方,为驾驶员提供了舒适的工作环境,体现了人性化的理念。

