



电动桩锤
Electric vibro hammer



普通挖机锤
Excavator mounted vibro

上海永安机械设备有限公司
SHANGHAI YONGAN MACHINERY CO., LTD. (Headquarter)
地 址：上海市南路100号139室
Add: No.100 Nanshan Road, Shanghai, China
Tel/Fax: 0086-21-59283833
Mobile: 0086-13779962622
E-mail: sales@yonganvibro.com
Website: www.yonganvibro.com

浙江永安工程机械有限公司
ZHEJIANG YONGAN MACHINERY CO., LTD.(Production Base)
地 址：瑞安市塘下镇海安海阳工业区青岙山头88号
Add: No.88 Qing Ao Hill, Haian Haiyang Industry Zone, Wenzhou, China, 325205.
Tel: 0086 -577-65278666
Fax: 0086 -577-65271769
Hotline: 4008-269187

福建新永安机械有限公司
FUJIAN NEW YONGAN MACHINERY CO., LTD.(Branch)
地 址：福建省福鼎市贯岭工业区
Add: Guanling Industrial Zone, Fuding City, Fujian, China
Tel: 0086-593-7260222
Fax: 0086-593-7260222

2019年版本，上海永安机械设备有限公司版权所有。由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。
2019 edition belong to Shanghai Yongan Machinery Co., Ltd. Due to technical updates, technical specifications are subject to change without notice.



Professional pile driver manufacturer



侧夹挖机锤
Side grip vibro



液压冲击锤
Hydraulic impact hammer



液压振动锤
Hydraulic vibro hammer

Website: www.yonganvibro.com Email:sales@yonganvibro.com Skype:yonganvibro Wechat: 008613779962622

关于永安机械 About Yongan Machinery

永安机械专用于电动打桩锤、液压打桩系列产品的设计、研发、生产制造、销售及租赁服务。公司创建于1985年,主导生产“永安”牌电动振动桩锤, 液压振动锤, 液压冲击锤, 挖机振动锤等系列产品。经过三十多年的发展, 公司目前已成为国内振动桩锤骨干龙头企业。

“永安”牌打桩锤各系列产品的足迹已遍布全国各地, 三十多年以来, 公司始终秉持以“为客户创造价值”为终极目标, 以市场为导向, 以满足、服务客户为宗旨。我公司的产品在国内300多座大型桥梁铁路高速公路等(如杭州湾跨海大桥, 厦门集美跨海大桥, 青岛海湾大桥等)基建工程中被广泛应用, 并远销日本、韩国、台湾、埃及、马来西亚、厄瓜多尔、俄罗斯、菲律宾、利比里亚、印尼、赤道几内亚、加纳、越南, 澳大利亚, 巴西, 伊拉克, 伊朗等50多个国家和地区。

公司率先通过ISO9001国际标准质量管理体系认证, CE认证。我们在福建福鼎及浙江温州建立了生产基地, 配备数控加工中心等高端设备。顶尖的技术和成熟的管理模式让我们稳步向前。永安机械正向世界级的桩工机械类企业看齐, 努力把中国制造的旗帜插遍世界, 力求为客户创造“安全、可靠、专业、高效”的桩工机械产品, 把“永安”打造成一个国际一流的桩工机械品牌。



Yongan Machinery Co., Ltd, one of the most professional piling equipment manufacturers in China. It was established in 1985, main products are Hydraulic vibro hammer, Hydraulic impact hammer, Excavator mounted vibro and Electric vibro hammer. More than 30 years development, it becomes the leading company in piling equipment industry.

Yongan pile hammers are widely used not only in China but also in oversea market such as Japan, Korea, Taiwan, Indonesia, Malaysia, Ecuador, Russia, Libya, Vietnam, Ghana, Philippines, etc.

We are certificated by ISO9001 international standard quality management system. New production bases are built in Fuding and Wenzhou city, with advanced workshops and technologies, our goal is to build Yongan as a global first-class brand in piling engineering machinery industry.

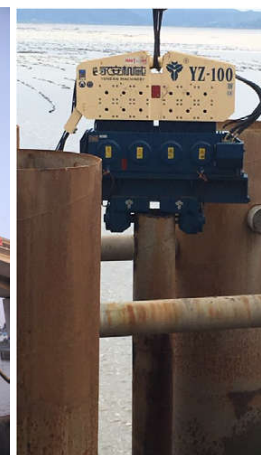
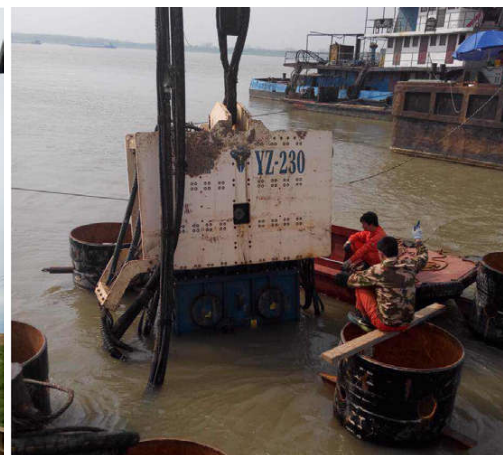


液压振动锤 Hydraulic vibro hammer

振动锤 Hydraulic Vibratory Hammer	YZ-90D	YZ-100	YZ-100D	YZ-150	YZ-180B	YZ-230	YZ-230F	YZ-280L	YZ-300	YZ-300L	YZ-400	YZ-400B	YZ-400L	YZ-230 X 2	YZ-300 X 2	YZ-400 X 2	YZ-800B
偏心力矩 Eccentric moment(kgm)	27	32	32	46.1	51	105	33.5	92	137	133	226	250	200	210 x 2	137 x 2	226 X 2	550
最大转速 Max frequency(rpm)	1700	1700	1700	1700	1800	1410	2500	1700	1410	1400	1300	1400	1400	1410	1410	1300	1350
额定激振力 Centrifugal force(kn)	860	1020	1020	1465	1810	2300	2300	2920	3000	2860	4185	5370	4300	2300 x 2	3000 x 2	4185 x 2	11000
最大激振力 Max centrifugal force(kn)	1170	1315	1315	1904	2340	2990	2900	3600	3700	3530	4853	5820	4980	2990 x 2	3700 x 2	4853 x 2	12100
最大拔桩力 Max line pull(kn)	400	600	400	700	600	1200	800	800	2000	1600	2500	2500	2500	1200 x 2	2000 x 2	2500 x 2	4500
最大振幅 Max amplitude(mm)	32	27.2	33	25	32	33.3	20	30	37	30	40	34.5	37	33.3	37	40	35
最大流量 Max oil flow (l/min)	312	400	360	450	680	705	800	890	1015	1040	1300	1400	1220	705 x 2	1015 x 2	1300 x 2	3000
尺寸 (不含夹具) Size W/O clamp(mm)	1750*570*1730	2650*650*1750	1800*610*1750	2790*640*1830	2845*530*1880	2450*1100*3550	2600*785*2350	3855*705*2035	2650*1150*4300	3440*943*2450	2650*1400*4300	3395*1500*4000	4710*940*2590	2450*1100*3550	2650*1100*4300 x 2	2650*1400*4300 x 2	5380*2000*4500
重量 Total weight W/O	2800	4700	3500	5800	5900	11500	6700	9600	16000	13900	18500	22000	21000	23600 x 2	33600 x 2	37600 x 2	63000
动力站 Power Pack	400P	500P		600P		800P		1200P		1400P		1200P		800P x 2	1200P x 2	1400P x 2	3000P
发动机 Engine Type	Cummins	Cummins		CAT C15		CAT C18		CAT C15*2		CAT C18*2		CAT C15*2		CAT C18	CAT C15*2	CAT C18*2	KTTA50-C2000
最大功率 Max Power (KW/HIP)	265/360	328/440		403/540		522/700		806/1080		1044/1400		806/1080		522/700 x 2	806/1080 x 2	1044/1400 x 2	1492/2014
最高转速 Max frequency(rpm)	2100	2100		2100		2100		2100		2100		2100		2100	2100	2100	1900
工作压力 Working Pressure(bar)	350	350		350		350		350		350		350		350	350	350	350
最大流量 Max oil flow (L/min)	400	520		630		830		1250		1600		1250		830 x 2	1250 x 2	1600 x 2	2600
重量 Weight (kg)	5300	6000		8000		8500		15200		16900		15200		8500 x 2	15200 x 2	16900 x 2	定制design
尺寸 Size L*W*H (mm)	3520*1520*2100	3820*1520*2250		4370*1820*2400		4370*1820*2550		4370*2920*2650		4370*2920*2650		4370*2920*2650		4370*1820*2550 x 2	4370*2920*2650 x 2	4370*2920*2650 x 2	7306*2362*2745
柴油箱容积 Diesel tank capacity	450	500		600		600		1000		1000		1000		600 x 2	1000 x 2	1000 x 2	1400
液压油箱容积 Oil tank capacity	1400	1600		2000		2000		4200		4200		4200		2000 x 2	4200 x 2	4200 x 2	5200

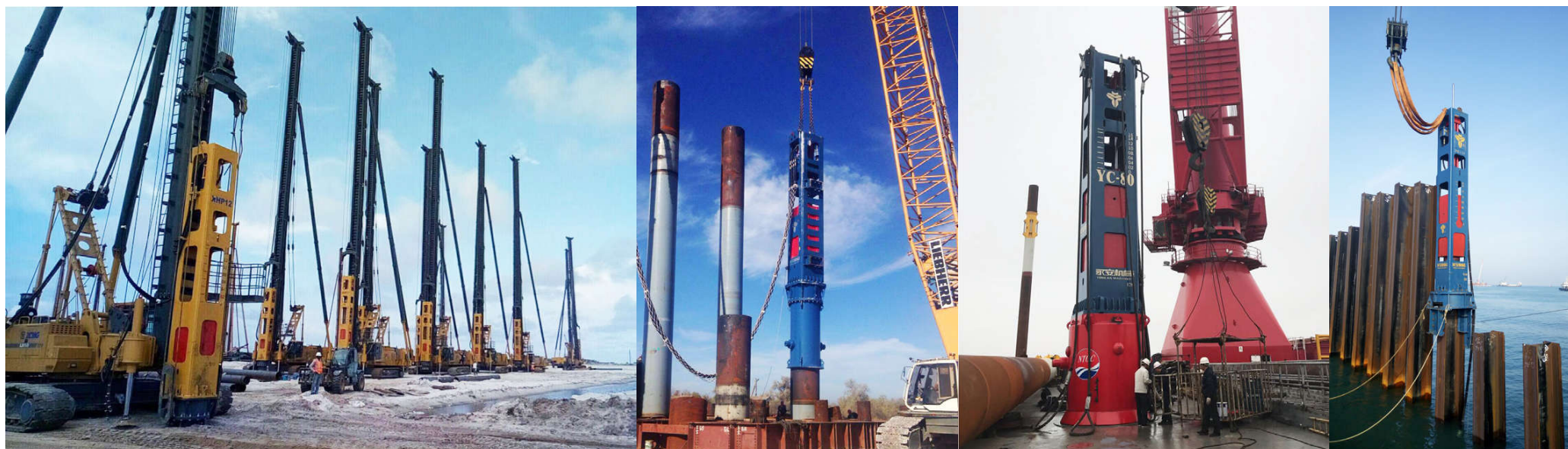
* 另外有 YZ-230X2, YZ-300X2, YZ-400X2 等多款大型联动液压振动锤可供选择。YZ-230X2, YZ-300X2, YZ-400X2 tandem types vibro hammers are available.

* 夹具可根据客户需求定制。Clamp could be custom made.



液压冲击锤 Hydraulic impact hammer

型号 Model		YC-3	YC-4	YC-5	YC-8	YC-9	YC-10	YC-11	YC-12	YC-14	YC-15	YC-16	YC-17	YC-21	YC-25	YC-30	YC-35	YC-40	YC-50		YC-60	YC-80	YC-110			
液压冲击锤 Hydraulic Impact Hammer	冲击能量(KNm) Impact energy	24	48	60	120	135	150	165	180	210	225	240	255	315	375	450	525	680	750	850	1020	1360	1870			
	工作行程(mm) Working stroke	800	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1700	1700	1700	1700			
	冲击频率(bpm) Impact frequency	50/100	40/100	40/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/90	30/90	35/90	30/90	28/85	25/70	25/70	25/68	25/60	22/60	20/55	22/50	20/55			
	锤体质量(Kg) Ram Weight	3000	4000	5000	8000	9000	1000	11000	12000	14000	15000	16000	17000	21000	25000	30000	35000	40000	50000	50000	60000	80000	110000			
	提升方式 Lifting method	单缸提升 Single hydraulic cylinder lifting												双缸提升 double hydraulic cylinder lifting												
尺寸 Size 不带桩帽 W/O pile cap	长 Length (mm)	4020	4285	5150	6140	6350	6580	6790	6895	7155	7250	7400	7160	7530	7990	7950	8150	8495	9195	9635	9750	10100	11000			
	宽 Width (mm)	900	900	900	976	976	976	976	1080	1080	1090	1090	1106	1340	1340	1460	1674	1674	1674	1674	1782	2106	2200			
	高 Height (mm)	1060	1060	1060	1190	1190	1190	1190	1290	1290	1290	1400	1306	1450	1450	1900	1860	1860	1860	1860	1962	2246	2300			
重量 weight	重量 weight (kg)	5800	7000	8500	12000	13200	14600	16000	18000	210000	22000	23000	24000	31000	36000	41000	47000	53000	65600	65600	77000	108000	137000			
桩帽 Pile cap	长*宽*高 L*W*H (mm)	895*895*745	895*895*745	895*895*745	920*920*800	920*920*800	920*920*800	976*976*1010	976*976*1010	1260*1200*1050	1260*1200*1050	1260*1200*1050	1260*1260*1050	CUSTOM DESIGN												
	重量 Weight (kg)	1100	1100	1100	1250	1250	1250	1380	1380	2100	2100	2100	2100													
型号 Model		120P	200P		300P		400P				400P				600P		800P		1200P			1400P				
动力站 Power Pack	发动机功率(P) Engine power	120	200		300		400				400				600		800		1200			1400				
	发动机型号 Engine model	Cummins C120	Cummins C180		Cummins C260		QSM11-400				QSM11-400				CAT C15		CAT C18		CAT C15*2			CAT C18*2				
	系统压力(Mpa) System pressure	20	20		24		24				24				26		26		28			28				
	工作流量(L) Work flow	140	200		260		380				520				760		1040		1500			1600				
	液油容积(L) The volume of the liquid oil	400	800		1200		1400				1400				2000		2000		4350			4200				
	燃油容积(L) Fuel tank capacity	260	400		450		500				500				600		600		1000			1000				
动力尺寸 Size	长*宽*高 L*W*H (mm)	2800*1450*1950		2800*1450*1950		3150*1550*2859				4080*1710*2860				4080*1710*2860				4370*1830*2400		4550*1800*2550		4370*2925*2050			4380*2920*2060	
重量 Weight	重量 Weight (kg)	3000	3500		5000		6000				6000				8000		8500		15200			16900				



普通挖机锤 Excavator mounted vibro

描述 Data/Model	V-150	V-250	V-300	V-350	V-400	V-450	V-500
偏心力矩 Eccentric Moment(kgm)	2.5	4.26	5.3	5.8	6	6.5	7
转速 Frequency(HZ/rpm)	43/2800	43/2800	43/2800	43/2800	43/2800	43/2800	43/2800
激振力 Centrifugal force(kN)	172	298	370	435	525	570	610
液压系统操作压力 Hydraulic system operation pressure(bar)	300	300	300	315	315	315	315
液压系统流量需求 Hydraulic system oil flow(lpm)	150	165	210	235	280	280	280
主机重量主机+夹具) Weight (kg)(Vibrator+clamp)	1100+280	1700+588	1745+588	2010+680	2020+680	2050+680	2100+680
适用挖掘机重量 Excavator Weight(kg)	12~17	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
尺寸 (以C15夹具为例测量) Size(mm) measure with C16 clamp	1850*1050*1100	1530*1360*1540	1700*1600*1600				
副臂型号/尺寸/重量 Vice arm Model/Size/Weight	A150/ 1900*600*970/ 530kg	A200/2400*600*970mm/710kg	A250/2870*680*970mm/ 890kg				



侧夹挖机锤 Side Grip Vibro

MODEL 型号	TALOS 55	TALOS 65	TALOS 75
Eccentric Moment 偏心力矩 (kgm)	5.5	6.5	7.5
Centrifugal Force 激振力 (KN)	320	378	436
Max Centrifugal Force 最大激振力 (KN)	545	643	742
Frequency 频率 (rpm)	2300-3000	2300-3000	2300-3000
Side Clamp Force 侧夹夹紧力 (Kn)	380	460	520
Bottom Clamp Force 下夹夹紧力 (Kn)	416	456	496
Size (L*W*H) 尺寸 (mm)	1109*1124*2470	1122*1129*2510	1122*1129*2510
Throat Width 入口宽度 (mm)	870	920	920
Weight 重量 (kg)	2555	2655	2755
Rotate/Tilt angle 旋转/侧倾角度 (°)	360/±40	360/±40	360/±40
Excavator Class 适配挖机 (T)	20-30	30-40	40-50
Engine Power min 挖机最小功率(KW)	110	150	180
Pressure Setting 压力设定(bar)	320	320	320
Return Pressure max 最大回油压力(bar)	5	5	5
Pile Length 建议打桩长度 (m)	6~12	6~15	6~18



电动振动打桩锤 Electric vibro hammer

型号/描述 Data/Model	DZ-45	DZ-60	DZ-90	DZJ-90	DZJ-120	DZJ-135	DZJ-150	DZJ-180	DZJ-200	DZJ-240	DZJ-300	DZJ-400
功率 Motor power(Kw)	45	60	90	90	120	135	150	180	200	240	300	400
偏心力矩 Eccentric Moment(Nm)	287	487	573	573	750	806	1120	1240	1604	1804	2164	3180
激振力 Driving force(Kn)	380	492	579	0-579	0-823	0-883	0-1150	0-1390	0-1600	0-1822	0-2185	0-3250
转速 Speed(r/min)	1100	960	960	0-960	0-1000	0-1000	0-960	0-1000	0-960	0-960	0-960	0-960
振幅 Amplitude(Mm)	6.2	7	6.6	0-6.6	0-7.45	0-8.2	0-13.5	0-17.4	0-11.7	0-12.2	0-18.7	0-12.3
最大拔桩力 Max Line Pull(Kn)	180	215	254	254	392	420	450	530	588	638	686	850
长*宽*高 L*W*H (m)	1.65*1.2*2.3	1.75*1.25*2.4	1.85*1.3*2.5	1.85*1.3*2.5	2.1*1.4*2.6	2.1*1.45*3	2.2*1.5*3.3	2.25*1.55*3.3	2.2*1.7*3.5	2*1.9*3.5	2.2*2.2*3.5	2.3*1.75*3.9
重量 Weight(kg)	3800	4500	5700	5700	7000	7200	8700	11000	11500	14500	15000	22000
匹配发电机功率 Generator(KW)	150	200	300	250	300	300	350	400	450	600	600	800
双夹具 夹持幅度 Clamping Scope(mm)	单/single only	单/single only	530-1500	530-1500	600-2000	600-2000	600-2500	600-2500	800-3000	800-3000	800-3000	800-3000
吊车起吊能力 Suitable Crane(T)	25	35	50	50	70	70	80	100	120	130	130	200

* 另外有 DZJ-480, DZJ-600 等多款大型联动电动振动锤可供选择。DZJ-480, DZJ-600 tandem types vibro hammers are available.

* 夹具可根据客户需求定制。Clamp could be custom made.

