



PILE WITH ROOT ENLARGED AND SOLIDIFIED PREBORED PRECAST PILING METHOD

静钻根植工法钻机



www.zhenzhong.com

 400-9900577



振中机械
ZHENZHONG
PILING EQUIPMENT

中国浙江省瑞安市经济开发区敬业路
Jingye Road Economic Development Zone, Ruian City, Zhejiang Province, China
Tel: +86-13566188633 Fax: +86-577-65539928
E-mail: sales@zhenzhong.com





振中机械
ZHENZHONG PILING EQUIPMENT
 Since 1983

**PILE WITH ROOT
 ENLARGED AND SOLIDIFIED
 PREBORED PRECAST
 PILING METHOD**

静钻根植工法钻机

静钻根植工法钻机采用低噪音的钻机成孔（静钻），植入法完成预制桩（植桩）的桩基础技术，是现代桩基技术的集大成者。

特点：扭矩大、钻掘深度大、科技含量高、可靠性好。其施工方法对岩土层适应性好、挤土效应影响小、泥浆排放小、噪音低，对环境污染小。施工效率高，性能达到国际先进水平。

适用范围：适用于粘性土、粉土、砂砾土及地质情况复杂的岩层，扩底直径最大可达钻孔直径的 1.5 倍，通过注入抗压强度 30MPA 以上的桩端水泥浆，提高桩基端承受力，控制沉降不均。

通过扩底、注浆技术，大幅提高桩基的抗压、抗拔、抗水平承载力。绿色环保，无噪声，从根本上解决了工程建设泥浆排放问题，具有良好的社会效益。施工效率高，单机单日沉桩可达 300 米以上，经济效率高。

The technical parameters 技术参数			D-150HP	D-240HP	D-300HP	D-360HP
Motor power	电机功率	kw	55x2	90x2	110x2	132x2
Generator capacity	发电机容量	KVA	410	500	500	600
Rated speed of drill rod	钻杆额定转速	r/min	0-20	0-20	0-20	0-40
Maximum drill rod torque	最大钻杆扭矩	t.m	0-10	0-16	0-20	0-18
Drill rod diameter	钻杆直径	mm	273	273	299	299
Rotary joint device	回转接头装置		两重回转接头装置			
Maximum service pressure of rotary joint	回转接头最高使用压力	Mpa	油压：21 泥浆压力：2.5			
Pressure oil circuit in output shaft	输出轴内压力油路		平行双流路			
Middle hole diameter of drill rod	钻杆中孔直径	mm	105	125	125	125
Pile diameter	桩径		700	850	1000	1000
Enlarged diameter	扩大径		1050	1275	1500	1500
Distance between guide rail center and drill rod center	导轨中心到钻杆中心距离	mm	1000	1100	1100	1200
Distance between guide rail center and pulley Center	导轨中心到滑轮中心距离	mm	920	960	960	960
Center distance of guide rail	导轨中心距	mm	600*102			
Wire rope diameter	钢丝绳直径	mm	22			
Number of pulleys	滑轮个数	个	6			
Operation mode	操作方式		电气控制			
Total weight (excluding drill pipe)	总重量（不含钻杆）	T	~10	~13.5	~16	~16
Pile frame	配套桩架	T	140	140	170	170

