

机械振动锤持久耐用 永固租赁 南阳机械振动锤

产品名称	机械振动锤持久耐用 永固租赁 南阳机械振动锤
公司名称	唐河县永固租赁站
价格	面议
规格参数	
公司地址	唐河县文峰街道北京大道东段路
联系电话	15333775636 15333775636

产品详情

振动锤是利用共振理论设计的。当桩的强迫振动频率与土壤颗粒的振频率一致时，土壤颗粒产生共振，此时，土壤颗粒有好的振幅，足够的振动速度和加速度能迅速破坏桩和土壤间的粘合力，使桩身与土壤从压紧状态过渡到瞬间分离状态，沉桩阻力尤其侧面阻力迅速减小，桩在自重作用下下沉。由于振动锤靠减小桩与土壤间的摩擦力达到沉桩的目的，所以在桩和土壤间的摩擦力减小的情况下，可以用稍大于桩和桩身的力即可将桩拔起。因此，振动锤不仅适合于沉桩，而且适合于拔桩。沉桩、拔桩效率都很高。

主要参数：振幅A、激振频率、偏心力矩M，激震力F、参振重量Q、功率N

1.振动功率N的确定。振动功率N的计算公式为： $N=K \cdot M \cdot n/9550$ （kw）公式中，n为转速；K=1.25。

2.偏心力矩M的确定。振动锤偏心力矩越大克服硬质土层的能力越强，当已知振幅和参振总重量Q（桩体重量和振动锤重量）时，可以算出偏心力矩： $M=Q \cdot A$ （N·m）

3.激振频率的确定。振动锤的激振频率与振动系统的固有频率密切相关，当激振频率接近振动系统的固有频率时，振动沉桩达到好效果。而振动系统的固有频率不仅和振动锤参数有关，还与土壤的参数有关，不同地层土壤的自振频率有着很大的差别。下面表格是根据经验得到的不同地层振动锤好频率范围。试验证明，机械振动锤出租价格，其他参数一定的情况下，增大振动频率可以使得饱和沙土的液化加速，土壤阻力相应的快速减少，比起提高振幅更能有效提高桩的运动加速度，从而使沉桩效率得以显著提高，但激振频率提高过高会引起输出功率过大，所以确定激振频率时还应综合考虑。

液压振动锤操作安全

一点：作业场地至电源变压器或供电主干线的距离应在200m以内。

二点:

电源容量与导线截面应符合出厂使用说明书的规定，启动时，当电动机额定电压变动在-5%~+10%的范围时，南阳机械振动锤，可以额定功率连续运行;当超过时，应控制负荷。

三点:

液压箱、电气箱应置于安全平坦的地方。电气箱和电动机必须安装保护接地设施。

四点:

长期停放重新使用前，应测定电动机的绝缘值，且不得小于0.5MΩ，并应对电缆芯线进行导通试验。电缆外包橡胶层应完好无损。

五点:

应检查并确认电气箱内各部件完好，接触无松动，接触器触点无烧毛现象。

六点:

作业前，应检查振动桩锤减震器与连接螺栓的紧固性，不得在螺栓松动或缺件的状态下启动。七点:

应检查并确认振动箱内润滑油位在规定范围内。(打拔机租赁)用手盘转胶带轮时，振动箱内不得有任何异响。八点;

应检查各传动胶带的松紧度，过松或过紧时应进行调整。胶带防护罩不应有破损。九点:

夹持器与振动器连接处的紧固螺栓不得松动。液压缸根部的接头防护罩应齐全。

十点:

应检查夹持片的齿形。当齿形磨损超过4mm时，应更换或用堆焊修复。使用前，应在夹持片中间放一块10-15mm厚的钢板进行试夹。试夹中液压缸应无渗漏，系统压力应正常，不得在夹持片之间无钢板时试夹。

十一- -点:

悬挂振动桩锤的起重机，其吊钩上必须有防松脱的保护装置。振动桩锤悬挂钢架的耳环上应加装保险钢丝绳。

十二点:

启动振动桩锤应监视启动电流和电压，--次启动时间不应超过10s。当启动困难时，应查明原因，排除故障后，方可继续启动。启动后，应待电流降到正常值时，方可转到运转位置。

十三点:

振动桩锤启动运转后，应待振幅达到规定值时，机械振动锤持久耐用，方可作业。当振幅正常后仍不能

拔桩时，应改用功率较大的振动桩锤。

振动锤的日常保养及维护

- 1) 振动锤保持清洁，每班作业后要擦干净锤体和动力站上的油污、灰尘、锈迹、水迹。
- 2) 各紧固件要经常检查，保持连结牢固、可靠。
- 3) 各润滑点要按润滑要求进行润滑。
- 4) 油箱中的液压油应保持正常液面，机械振动锤价格，油温应保持正常。要经常检查油液的清洁度，放置其污染。
- 5) 经常检查液压油箱内是否进水，若进水造成油液乳化应立即除水或更换液压油。
- 6) 应经常检查各仪表是否稳定准备正常，否则应维修或更换。
- 7) 检查油路系统是否有漏油，并及时处理。
- 8) 检查柴油箱、机油箱、冷却水水箱液面是否正常，如果液位过低请及时补充。

机械振动锤持久耐用-永固租赁(在线咨询)-南阳机械振动锤由唐河县永固租赁站提供。唐河县永固租赁站（www.yggbz.cn）为客户提供“钢板桩施工及租赁.钢板桩校桩机订做”等业务，公司拥有“河南永固钢板桩租赁施工”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。欢迎来电垂询，联系人：楚经理。同时本公司（www.yggbzsl.cn）还是从事9米钢板桩，9米钢板桩施工，9米钢板桩租赁的厂家，欢迎来电咨询。