

福建搅拌桩记录仪作用

生成日期: 2025-10-23

搅拌桩记录仪主张配件通用，尽可能把各类小配件重新设计统一，搭配合理的输入输出机制，统一管理统一更新替换，再也不用因为小配件的原因耽误过长时间了，出现问题可以快速更换，通用型号可以多台仪器之间替换，非常方便。搅拌桩记录仪它能为工程技术人员、施工操作人员在制桩过程中掌握注浆量的分布状况、及时做出相应处理、操作控制成桩质量、有效减少材料浪费和杜绝断浆现象的出现提供一目了然的依据，所有的施工数据、报表、警报通过4G信号传送到监控系统，施工管理人员、监理、业主可在线查看每根桩的施工情况，为检验、验收部门提供反映搅拌桩质量的一手资料。水泥搅拌桩记录仪28d龄期的单轴抗压强度不得低于1.0MPa

福建搅拌桩记录仪作用

**讲讲水泥搅拌桩记录仪中对于配合比设计规范是怎样的：水泥量的计算公式=桩长*桩的设计截面积*土的密度*掺入量系数。假设水泥搅拌桩的桩长8M直径600mm 水泥是32.5的水灰比0.5-0.55掺入量15%每根桩所用的水泥量的计算公式=桩长*桩的设计截面积*土的密度*掺入量系数，其中土的湿密度为岩土工程勘察报告中提供，通常为1.60--1.75G/CM3 每立方用水为195KG--210KG 由于掺入量为14%水灰比为0.5，故通过计算，水泥用量应为每米桩55KG

福建搅拌桩记录仪作用搅拌桩记录仪广应用于地下连续墙、深基坑、帷幕注水等工艺搅拌桩。

搅拌桩记录仪取芯设备：水泥土桩强度不高(一般在0.5-1.5MPa) 采用普通地质钻机可满足要求，钻孔位置宜确定在桩中心，保证钻孔有良好的垂直度，防止钻出桩体外。芯样描述芯样描述的主要内容包括：颜色、硬度、芯样完整性、水泥含量、搅拌均匀程度、芯样采取率等，要做好进尺记录。通长取芯时，还要对桩端土层进行描述。抗压试件截取数量：混凝土桩桩长10-30m时，每孔截取三组芯样，一组三块，取三块平均值为该组是结构值。三组试件值中小值作为该桩芯样抗压强度值；抗压截取位置：上部试件位置距桩顶设计标高不宜大于1倍桩径或1m 下部试件位置距桩底不宜大于1倍桩径或1m 中间一组试件应在3-4m范围内截取。

多功能搅拌桩记录仪数据监测采集记录系统严格按照桩机智能化要求研发制作，是目前国内操作简便、记录精确、功能完善、工作部件稳定的桩机数据采集系统。系统的主要特点包括：①计量：硬件技术与大学联合开发，标称精度0.5%，实际检测精度达到0.3%，本公司专有技术。②传输稳定：能够在强电、强磁干扰下稳定、迅速、准确地传输数据。实验证明，在强电磁干扰下稳定传输1Mbit数据，误码率为零。全通道使用时，不串数据！③选材考究、设计独到：针对灌浆工地潮湿、灰尘大、电压波动大、电磁干扰大、震动强烈等恶劣环境，仪器主要元器件均采用进口元件，寿命比同类器件长10倍以上。采用多重防尘、防震、防潮、防电磁干扰设计，内置稳压电源。体积小，重量轻。④保护完善：除通常的熔丝保护之外，增设电源的过压、过流以及过热保护，输入信号的过载保护，有利于保护采集卡等精密器件以及外部传感器。⑤资料输出：针对工地恶劣的施工环境，对数据进行实时存储，确保在突然断电以及各种突发状况下，不会丢失数据。采用小纸方法打印资料，方便资料的整理和存储。搅拌桩记录仪器采用触摸屏技术，显示直观、操作方便，无需按键和鼠标，可切换于几组画面。

工法三轴搅拌桩记录仪产品特点：1. 工法搅拌桩自动记录仪是用于水泥搅拌制桩过程的质量检测仪器。2. 广应用于地下连续墙、深基坑、帷幕注水等工艺搅拌桩，如：隧道、地铁口等。3. 界面采用触摸屏显示，全中文提示，可同时显示桩长、总浆量、段浆量、瞬时流量、钻杆下钻/上提速度、泥浆密度、钻杆前后倾角、开

始/结束时间、日期等参数。4. 可提供外连接打印机进行现场打印(打印数据和曲线)及输入到U盘内保存、查阅、分析，并可用软件打印数据和曲线。5. 仪器采用触摸屏技术，显示直观、操作方便，无需按键和鼠标，可切换于几组画面，内置进口CPU和电源，稳定可靠，数据可保存5年之久。湿法水泥土搅拌桩钻机装备了“搅拌桩记录仪”后，能有效地杜绝偷工减料现象。福建搅拌桩记录仪作用

为了确保搅拌桩记录仪桩体每米掺合量以及水泥浆用量达到设计要求，每台机械均应配备电脑记录仪。福建搅拌桩记录仪作用

搅拌桩记录仪集微机电脑技术处理、七寸，十寸真彩触摸屏可选、参数显示、设定和打印功能于一体，可记录各种桩型灌浆过程中的流量、压力、倾角、密度、钻速、深度和时间，无需按键和鼠标，简便直观。现场可用外置打印机和并口大打印机两种打印格式进行打印，同时支持用U盘导出数据存档。本仪器提供一拖一、一拖二两种型号。适用于**SMW**工法、高压旋喷、五轴工法、多头小直径深层搅拌桩、公路维护注浆、简易注浆等系列工艺灌浆。此款一体化搅拌桩记录仪为**HS**型灌浆记录仪功能多的一款。可实时同屏显示多路灌浆的所有灌浆参数；数据自动断电保护，来电即可恢复工作。福建搅拌桩记录仪作用

杭州长杰科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建长杰，长杰科技，桩基慧产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司坚持以客户为中心、服务：仪器仪表、电子产品、计算机软件开发、技术服务、技术咨询，工程技术研发，建筑机械的上门安装；批发、零售：仪器仪表，电子产品（除电子出版物），计算机软件，机电设备（除专控），机械设备及配件，建筑材料，化工产品（除危险化学品及易制毒化学品），橡胶产品，防护用品，五金交电，电器设备，机电产品（除专控），办公用品，消防管道设备，润滑油。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。杭州长杰始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的搅拌桩记录仪，灌浆记录仪，多功能桩机施工记录仪，4. 桩基施工信息化系统。