

CJ-G9信息化灌浆自动监控系统

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | CJ-G9信息化灌浆自动监控系统 |
| 公司名称 | 杭州长杰科技有限公司 |
| 价格 | 50000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:长杰 型号:CJ-G9 数据交互:全自动实时上传 |
| 公司地址 | 浙江省杭州市江干区丁兰路137号 |
| 联系电话 | 0571-85269109 15068851250 |

产品详情

产品概述

CJ-G9型数字化灌浆在线监测系统是由杭州长杰科技有限公司和浙江大学共同开发的新一代灌浆记录设备，集微机电脑技术处理，人性化触摸屏、参数显示、设定功能于一体，无需按键和鼠标，简便直观，数据可直接外接小纸打印机进行打印，也可直接与并口打印机连接进行A4打印。适用帷幕灌浆、固结灌浆、压密注浆、高压旋喷灌浆、岩溶注浆、多头小直径深层搅拌桩、预应力孔道灌浆、公路维护注浆等系列工艺灌浆。

CJ-G9型一体化灌浆自动记录仪同时支持大/小循环模式、二/三/四参数模式。采集和控制单双孔大小循环灌浆过程中的流量、压力、密度、抬动的四参数数据，数字显示直观，操作简单方便，对灌浆过程进行质量检测记录，能帮助施工操作人员掌握制桩过程中注浆量的分布状况，及时作出相应处理，操作控制成桩质量，减轻人工操作强度，减少材料浪费。在灌浆施工过程中所记录的数据可作为检验、验收部门的考核依据。

记录仪介绍

性能参数：

记录仪主机精度：0.5%

标配压力：量程0-10 MPa 精度0.5%

标配流量：量程0-150 L/min 精度0.5%

标配密度：量程1-2.5 g/cm³ 精度0.5%

标配抬动: 量程0-2000um 精度0.5%

适应温度：零下40度至 零上60度

通过国内权威计量机构检测鉴定，计量结果国际上通用。

程序是由十多年灌浆施工经验和熟悉电子技术的工程师编写，并由国内灌浆专家顾问指导，品质好，更值得信赖。

仪器采用军工技术，系统部件均为适应灌浆工程施工的特殊要求，能够适应零下40 至60 的各种极端温度，能够适应公路、铁路和隧道灌浆基础工程、水利水电和其他行业野外及洞内环境下的灌浆及压水施工作业。

简易操作指南

一、设置

1、开机，点击“设置”按钮进行工程参数设置。进行“参数设置”和“工程设置”。

其中参数设置可分别对应独立的两个通道。

2、工作，点击首页“工作”按钮，即可进行记录操作。

其中左右各对应独立的“通道一”和“通道二”。点击任意通道的参数仪表（彩色数字表），即可进入通道详情页面。

点击操作右侧“开始”、“暂停”、“完成”按钮，可以进行记录相关操作。

“开始”——“输入桩号”——确定

“暂停”——“选择暂停类型”——确定

“完成”——确定

如遇工作记录中，需要进行“变压”或者“变浆”操作，点击相对应按钮即可。

3、历史，点击首页“历史”按钮，即可进行历史数据查看。

勾选需要操作的数据，可以进行“重传”或者“打印”操作。

长按某一数据，可以打开历史的详情页进行查看内容。

二、故障排除

常见故障现象原因分析表

故障现象

电磁流量计实际有流量而显示为零

电磁流量计实际流量稳定而指示值不稳定

压力传感器、密度传感器无显示或不稳

压力传感器、密度传感器显示很大并且不变化

压力传感器、密度传感器显示不稳或基本为零

三、安全指引

请在使用本产品前仔细阅读本手册，不要执行本手册中没有明确说明的操作。未经授权的操作会导致错误或意外。

- 1、仪器通电时，请勿用酒精等化学用品进行清洁。如需清洁，请先把电源插头拔下，用微湿的柔软布料擦拭。
- 2、当[灌浆记录仪](#)在施工现场时请随时盖好防尘罩。
- 3、为防止触电或引起短路，请注意好防潮防溅水。
- 4、避免与其他大功率电器或容易引起电压波动的电器设备使用同一交流电源插座。
- 5、请将机身用线缆接地，不能与其它电器共地。
- 6、仪器对电流敏感，请使用非金属外壳优盘，避免人体静电与机器传导，影响仪器正常工作。
- 7、仪器正在记录状态中，插入优盘正常，但如果重复插入优盘，时间间隔短，即工作指示灯没有反应过来就重复插拔优盘，将会出现屏幕显示“PLC no response”。
- 8、正在记录状态中，避免插拔优盘操作。
- 9、机器正在记录状态中，请不要进行板载清空操作，避免误删正在进行的数据记录。
- 10、打印机正在打印的时候，不要进行其他操作，等打印完成后再进行其他操作。

四、保养要点

- 1、电脑仪表箱不能受雨淋水浸，尽量少开门，以避免灰尘侵入，影响电脑微 机及打印机正常工作。箱体严禁太阳照射，必须安装在散热通风良好位置。箱体表面经常用清布或拧紧的潮布抹擦保持清洁。
- 2、通讯电缆要保护好，不能硬拉硬拖，航空插头、插座避免雨水、灰尘侵入，防止重块物体冲压。
- 3、对于电磁流量计，在每次使用完毕后须擦抹干净，流量计管内水泥浆必须定期用清水冲洗干净，以防残余水泥固结影响电极性能。电磁流量计的接地环应保持与机座的良好接触。
- 4、对于打印机因有较多的机械结构，所以在打开机箱检查或对其纸等操作时应特别注意防尘。
- 5、设备的保管：
记录仪长期不用，应将放入仪器的专用包装箱内保存，不要长期放置在主机的安置位置。
设备保存期三个月后使用，应预先通电2小时后检查状态是否正常。
设备自出厂之日起，一年后，应送计量部门或制造单位标定一次，以保证监测数据的精确度。
- 6、一旦停机不施工时，应及时关闭记录器减少机箱内发热量。

五、维护

一年免费保修，终生维护。

保修期内不包括人为损坏和自然损坏。