



|长|杰|科|技|
Chang-Jie Technology

BJ-700

产品说明书

Instructions

BJ-700

排水板长度记录仪



采用数码显示/打印于一体



官方公众号



官方网站

产品服务热线

0571-85269109

杭州长杰科技有限公司
Chang-Jie Technology

产品简介



BJ-700型排水板长度记录仪是杭州长杰科技有限公司针对塑料排水板施工长度记录、储存、打印为一体的设备；该记录仪适用于各种型号的塑料排水板及各种类型的施工机械；主要由传感器和记录仪组成，彼此用电缆线连接，工作时由传感器产生信号，记录仪对信号进行智能分析、运算、记录、打印。它解决了排水板处理软基施工过程中无法准确的检测每根排水板的实际插打长度这一难题，为工程施工质量监督提供了可靠的技术保证

主要适用

挖机式排水板和振动锤式排水板机型

主要功能

| 自动记录施工过程中每根排水板插打的时间、长度、桩号并进行储存。

| 排水板倒退时能自动减去倒退的长度。

| 实时监测插板施工长度，以便及时采取补救措施。

| 具有现场打印和调取存储打印的功能。

| 记录内容记录仪不可更改性



设备安装及原理



|长|杰|科|技|
Chang-Jie Technology

记录仪

应放在合适的操作平台上便于操作人员观察和操作的位置,使用时需将深度传感器连接到主机面板对应的接口,并连上电源线,然后将电源线插入AC220V的交流电或DC19-36V直流电。

(温馨提示:购买前请先告知供电是何种类型)

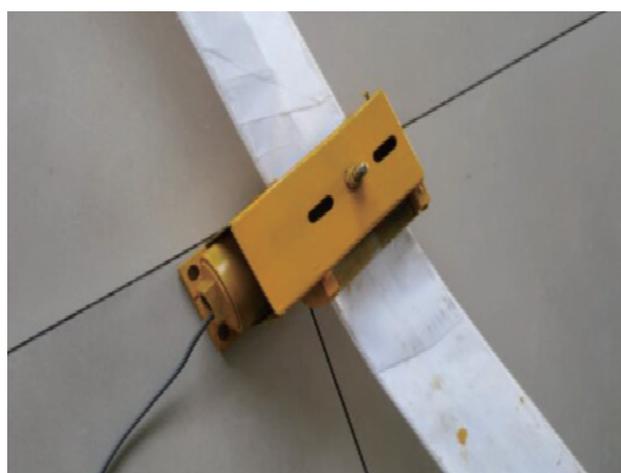
深度传感器

包括光电编码器一只、传动部件机座。其中,光电编码器是由传动钢丝绳或链条经传动部件带动传动。在钻机井架上,选择合适位置钻孔,用螺丝将测深器牢固固定在井架上,将压紧轮松开,把传动钢丝绳或链条放入压紧轮与传动轮之间,再微调测深器底座,使传动钢丝绳或链条处于正常的驱动位置,然后固定底座及调整压紧轮与传动轮的压紧力,以保证传动钢丝绳或链条移动时,不打滑带动转动轮转动,使光电编码器转动与钢丝绳直线位移相一致。

传感器两种安装方式



安装于马达传动轴处



安装于排水板上

性能指标



|长|杰|科|技|
Chang-Jie Technology

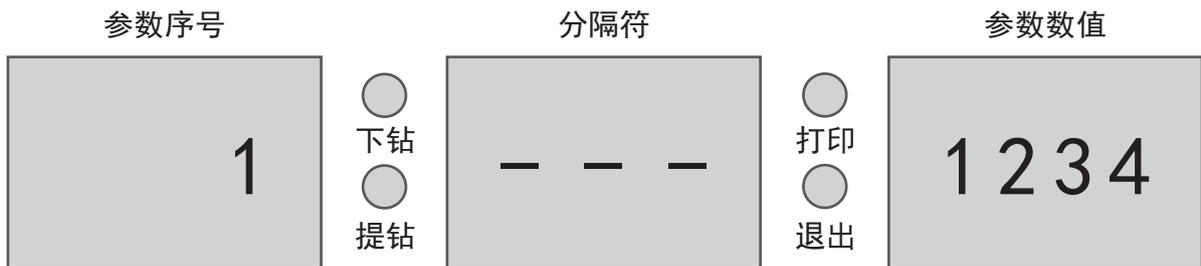
BJ-700记录仪主机：精度1.0%

深度 0-50m，精度1.0%，分辨率00.00m

记录状态 （其中：深度单位为“m”）



参数设置



(1) 在修改1号参数（数据组号）并按“确定”按钮后，不显示分隔符，而显示该组数据中的桩根数，并闪动。若显示“0”则表明该组数据为空，不能打印。

(2) 在根数闪动的时候，可按“打印”键可打印当前存储区块中的记录组并且组号自动递加。“退出”键返回到组号修改状态，再按“退出”键返回到参数序号修改状态。

参数设置



■ “下钻/提钻” 键，切换钻杆状态，在停止状态时能自动切换到记录状态；

■ “结束”键与“退出”键操作对象为当前整个记录表。



设备维护

开机

开机时“刷机显示电话号码13857178486”所有指示灯不亮，进入待机状态。

设置

(1) 在待机状态时，按“退出/菜单”键，“深度格”显示“1”并闪烁，说明进入设置状态（“深度格”显示项目为1-11，“累计深度格”为该项目下的参数）。

(2) 修改参数按“结束确定”键，累计深度闪烁说明可以更改（“下钻/提钻+”键“打印-”键）改好后按“结束/确定”键，累计深度不闪烁则说明改好，再按“下钻/提钻+”键，以此类推修改其他项目。

菜单设置

项目 (深度格显示)	参数 (总浆量格显示)	复位后 默认值	说 明	数值范围
1	数据组号	1	储存的资料组数，如需调取打印某组资料详见“4、打印中的储存打印”	1-32组（每组最大150根桩）
2	起始桩号	1		1-9999
3	年	-		2000-2099
4	月	-		1-12
5	日	-		1-31
6	小时	-		0-23
7	分钟	-		0-59
8	长度比例系数	1900	标准570，数字越大，电脑显示越大	1-9999
9	有效长度	1200	厘米，若实际长度达不到，则废弃	1-6000cm
10	插设识别深度	50	厘米，超出则判断下钻开始	1-100cm
11	剪板时间	8	秒，超出则判断下钻结束	1-60秒



记录

按“下钻/提钻+”键，下钻指示灯亮，钻机下行，深度格显示当前下行长度；当下行长度达到或超过有效长度设置值时，钻杆回转，当前有效长度不动，观察记录仪前面板，超过剪板时间，提钻指示灯亮，可再次下行进行第二根桩，当前桩的深度累计到累计深度格上，以此循环，当该组资料完成，按“结束”-“打印”，打印该组资料，记录仪自动储存。

打印

(1) 单组桩打印：在操作完某一根桩时，按“结束/确定”再按“打印-”，打印出这一组数据。（建议该种操作模式）

(2) 储存打印：参数1即为储存区，把参数序号调到1，深度格闪烁，累计深度格显示是总组号，按“结束/确定”键，累计深度格闪烁，按“下钻/提钻+”或“打印-”选择组号，按“确定”选定组号（桩号格闪烁，桩号格显示当前组所含根数），按“打印”键打印，退出参数1时，需“关机”，开机需重新启动。

备注：在开机显示电话号码的时候，按“结束”键清空存储区；按“退出”键清空存储区，并将所有菜单参数复位成默认值。

打印格式

排水板施工记录 (2016-1-1)			
施工单位：			
工程名称：			
开始时间：14:30:09			
结束时间：14:34:59			
连续时长：5分钟			
序号	桩号	时间 (HH:MM:SS)	长度 (m)
1	0001	14:30:39	30.21
2	0002	14:31:44	30.12
3	0003	14:32:49	30.06
4	0004	14:33:54	30.11
5	0005	14:34:59	30.00
累计长度：150.50m			

设备维护



|长|杰|科|技|
Chang-Jie Technology

- 记录仪表箱不能受雨淋水浸，尽量少开门，以避免灰尘侵入，影响记录仪正常工作。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。
- 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。
- 一旦停机不施工时，应及时关闭记录仪减少机箱内发热量。
- 记录仪长期不用，应将其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。

产品成套性

|BJ-700排水板长度记录仪

<1台>

|电源线

<1根>

|深度传感器

<1套>

|产品使用说明

<1份>

|打印纸、色带

<各5个>

保修事宜

|免费保修半年(不包括人为损坏和自然损坏)

|终身维修



官方公众号



官方网站



|长|杰|科|技|
Chang-Jie Technology



BJ-700

排水板长度记录仪

服务信息

联系人：俞经理

手机：13989804311

电话：0571-85269109

地址：杭州市上城区铁路花圃新村39号

邮编：31002

传真：0571-85269109

网址：www.hzcjkj.com

邮箱：office@hzcjkj.com