

CJ-M3 (M1升级版) 深层水泥土搅拌桩监控仪

产品名称	CJ-M3 (M1升级版) 深层水泥土搅拌桩监控仪
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-M3 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

CJ-M3 (原M1) 型软基处理施工在线实时监控系統——深层搅拌桩监控仪是我公司新一代针对深层搅拌桩施工过程中质量监控的仪器。该仪器集ARM 嵌入式处理系统、十寸触屏人机界面、GPS/北斗双模高精度定位、数据4G 传送于一体。

本产品可同时显示记录、保存、打印、传输制桩过程中的时间、桩长、总浆量、段浆量、瞬时流量、钻杆下钻/提升速度、内外钻杆电流、泥浆密度、钻杆前后/左右倾角等参数，外接打印机可打印施工报表，也可用U 盘导出保存。

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首手资料。

系统包括监控仪主机、一台深度传感器、一台电磁流量计、一台倾角传感器、一台电流互感器、一台压力传感器(可选配)、一台密度传感器(可选配)。

监控仪主机：应安装放在钻机的操作平台上便于操作人员观察和操作的位置,使用时需将电磁流量计、深度传感器、倾角传感器等分别连接到主机旁边板对应的接口,并连上电源线,然后将电源线插入220V 的交流电上。

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。

电磁流量计：在钻机原有的注浆管道上选择合适处断开注浆管，然后将流量装置串接进去。安装时必须让电磁流量计的箭头所指的方向与水泥浆实际流动方向一致，根据原有注浆管口径大小的不同选择相应的变径管，在连接处应用卡箍或铁丝紧固。

倾角传感器：倾角传感器安装在转架上，用焊机将铁块焊接到钻架高度1/5处，然后用2根 4 螺杆将倾角传感器固定到铁块上。倾角传感器测量两个方面的角度：一个前后方面的角度，另一个左右方面的角度，通过倾角测量能保证钻杆与地面的垂直度。

密度传感器：在钻机原有的注浆管道上选择合适处断开注浆管，然后将密度装置串接进去。安装时必须垂直放置密度装置，然后根据原有注浆管口径大的不同选择相应变径管。

电流互感器：在桩机电控柜内找到相应的三相火线的其中一根，套入电流互感器，用螺丝固定好互感器即可。（尽量与原机配的电流互感器同一根火线）



(1) 监控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) 对于深度传感器应注意防锈,每次使用完毕须擦拭干净并涂上润滑油,以确保工作时运转灵活。

(4) 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。

(5) 一旦停机不施工时，应及时关闭记录器减少机箱内发热量。

5. 10000

(1) 监控仪长期不用，应将其放入仪器的专用包装箱内保存，不要长期放在主机的安置位置。

(2) 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。

(3) 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。

