

成孔质量检测仪

产品名称	成孔质量检测仪
公司名称	南京铭创测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:铭创科技 型号:8342 产地:江苏南京
公司地址	南京市学府路24号
联系电话	025-58206360 18012908885

产品详情

MC-8342铭创超声成孔成槽质量检测仪

一、应用范围：

铁路、公路、港口、地铁、轨道交通、市政工程、高层建筑等钻孔桩、竹节桩、支盘桩的成孔、成槽质量检测，所有地下连续墙成槽质量检测。

二、工作原理：

MC-8342超声成孔质量检测仪是依据超声波反射原理检测成孔、成槽质量的专用智能化设备。系统由主机、探头、绞车、触摸显示终端等组成，探头在下放过程中按设置的步距等速测试，每一测试点同时自动测试并记录“+”字型二个剖面数据，探头上的四组发射、接收换能器自动发射超声信号，接收经孔壁反射的信号，反射信号到达时间反应孔径大小，信号强度反应孔壁的特性。可计算孔/槽的孔径/槽宽、孔/槽深、垂直度，间接计算孔内沉渣厚度。

三、系统特点：

系统采用高强度钢丝进行探头导向与提升，独创的线缆自适应异步收放系统，有效保护信号电缆，减小了绞车体积；

系统在国内首家采用内置锂电池、外接220V地线保护电源，可适应各种工地环境，主机采用内置锂电池，方便现场检测；

系统绞车体积业内最小，普通家用轿车后备箱即可轻松装载。独创的抽屉托盘式自锁装置，有探头锁死功能，可以很好的保护并固定测试探头，有效降低了系统的运输和测试条件，给检测过程带来了极大方便；

采用独特的信号处理方式，解决现场复杂的电磁环境对信号的干扰，确保现场测试信号的稳定、可靠；

超声探头盲区小、功率大、适应能力强。探头最小可探测孔径（槽宽）300mm，最大可探测孔径（槽宽）11000mm，最大泥浆比重可达1.4g/cm³，适合几乎所有工程成孔、成槽的检测；

系统实现高度智能化，在测试过程中自动实现探头提升和下降，实时显示波形图、孔形图（包括每个测点的深度值、实测声时值、探头距孔壁的距离、测点位置孔径值、偏移值和垂直度），现场采集完后可以直接输出打印结果；

系统具有自校准功能，根据孔口孔径值或槽口宽度值，自动对测试系统进行校准，保证测试结果准确可靠；

自有WIFI协议无线传输平台，可实时上传检测数据、GPS定位、现场检测图片等信息（选配），可有效控制检测过程。

四、详细参数

型号	MC-8342	备注
主控形式	触摸终端，4核处理器，8G内存	
显示模式	12.1寸高亮显示屏	
操作方式	触摸屏	
操作系统	Linux系统	
扫描速度	20次循环/秒	
频带宽度	1-500K	
声波准确度	0.5%	
测量精度（水平精度）	± 0.2%FS	
测量范围	300 ~ 11000mm(孔径)	
超声频率	83kHz	
发射电压	1000V	
测量深度	100/150m	可定制
最大深度分辨率	5mm，深度误差 0.1%	
声速校准	有	
记录方式	彩色图像、数据文件	
输出方式	普通（彩色）打印机	选配
数据导出	USB或无线上传	
沉渣厚度检测	支持（选配专用沉渣厚度检测探头）	
工作温度	-20 ~ +80	
供电模式	控制箱供电 220V交流电 锂电池	
探头尺寸	104mm*104mm*300mm	
探头质量	14kg	
最大泥浆比重	1.4g/cm ³	
升降速度	上升、下降、速度可调， 0-20m/min可调，紧急提升	
自停功能	孔底感应自停、孔口感应自停功能；孔底缓提升，孔口缓下降	

探头承重方式	压力传感器异步调节双钢丝承重，独立电缆辅助	
探头固定装置	抽屉式锁止托盘	
绞车提升装置外形尺寸	800mm × 500mm × 390mm	
绞车提升装置重量	65kg	