

JQC-830型剪切锤 哈工所、工力所

产品名称	JQC-830型剪切锤 哈工所、工力所
公司名称	嘉兴市振恒电子技术有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:哈工所、工力所 型号:JQC-830
公司地址	中国 浙江 嘉兴市南湖区 浙江省嘉兴市南湖区亚太路南湖科创中心JRC大楼
联系电话	86 0573 82582355

产品详情

联系我们

地址：北京东燕郊经济技术开发区中国地震局工程力学研究所

嘉兴市亚太路778号中国科学院园区8号楼1101室

电话：0573-82808258

15024332796（潘经理）

传真：0572-82582356

邮编：314001

e-mail：panch-zhenheng@foxmail.com

jqc-830型剪切锤

一．用途及特点

jqc--830型剪切锤是跨孔法测量场地地基土壤剪切波速度的震源。剪切锤通过气压胶囊压缩机构与孔壁固定，用瞬间力提拉或自由下落重锤来激起剪切波，该剪切波被同一深度跨孔中的三分向检波器接受，并结合剪切锤中触发器的触发信号，从而求得不同深度岩性土的传波速度。本仪器具有性能稳定、操作方便等特点。

二．剪切锤技术特性

序号	参数	指标
1	自振频率	28 hz
2	可测孔径	90 mm
3	撞击体行程	400 mm
4	两孔间测量孔距	3--5 m

注：当测点深度小于15m米时，不作孔斜修正。当测点深度大于15m米时，必须进行孔斜测量，并加以修正。

三．使用方法

- 1.将剪切锤信号线5与记录仪接口接通。轻微敲击剪切锤锤体，检查信号是否正常。
- 2.检查剪切锤导杆螺栓是否有松动情况。
- 3.检查剪切锤冲气管4螺栓是否紧固，将打气筒气嘴连接并向气囊充气检查有无漏气。
- 4.检查剪切锤承重绳是否栓牢。导线外皮有无破损。
- 5.将剪切锤放置不同所需位置。将打气筒气嘴连接并向气囊充气，不断提拉剪切锤承重绳，确认剪切锤已经胀紧。往复提拉剪切锤承重绳，可获取不同深度位置的波速起始信号，并产生跨孔中三分向检波器接收的剪切波。

jqc---830型剪切锤测试原理图

- 1.承重环; 2.上重锤; 3.上活动撞击点; 4.充气管; 5.导线; 6.导杆; 7.上固定撞击点; 8.靠板; 9.气囊;
- 10.下固定撞击点; 11.下活动撞击点; 12.下重锤.

本产品的加工定制是是，品牌是哈工所、工力所，型号是JQC-830，测量范围是 90mm