

# ZQ801 岩体参数测定仪

产品名称	ZQ801 岩体参数测定仪
公司名称	中峽博联（北京）仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)（注册地址）
联系电话	56207696 13910442308

## 产品详情

# ZQ801 岩体参数测定仪

产品功能：

检测岩体的动泊松比、动弹性模量、动刚性模量、动剪切模量、动拉梅系数、

动体积模量、岩体的风化系数、跨孔法及单孔一发双收进行地质勘察、地质

裂缝检测、岩体状态及隧道围岩松动圈检测等。

依据标准：

《工程岩体试验方法标准》BG/T50266-2013

《工程岩体分级标准》 GB50218—94

《岩石物理力学性质试验规程》 DY-94-(1986)

《水利水电工程岩石试验规程》 SL264-2001

《水利水电工程岩石试验规程》 DL/T5368-2007

主要技术指标：

主机：专用微机系统

声时测读范围：0 ~ 640K  $\mu$ s

声时测读精度： $\pm 0.05 \mu$ s

幅度测读范围：0 ~ 177dB

增益精度：3%

放大器带宽：5Hz ~ 500kHz

发射电压：250、500、1000V多档可调

采样周期：0.05、0.1、0.2、0.4、0.8、1.6、3.2、6.4  $\mu$ s可调

操作方式：按键+光电旋钮

触发方式：信号触发、外触发

平面夹心式换能器：标配200kHz 选配50kHz、100kHz

横波换能器：标配85kHz 选配130kHz

增压式换能器（可选）：45kHz、75米

单孔一发双收换能器（可选）：100米

接收灵敏度：10  $\mu$ v

信号采集方式：连续信号、瞬态信号

通道数：双通道

通道隔离度：不小于42dB

最大穿透距离：10m

显示器：640  $\times$  480

通用接口：串口、USB口

供电方式：

- 1、内置锂电池可连续供电6个小时。
- 2、AC:220V  $\pm$  10% ; DC:12V（交直流二用）。
- 3、外置式大容量铅酸电池，可连续工作8-10小时。

工作温度：0 ~ 40

工作湿度： 80%

整机重量：1.7kg

整机体积：250mm × 200mm × 100mm

仪器构成：

包括：主机、平面夹心换能器、横波换能器、说明书、软件、仪器箱等。