

岩石点荷载试验仪 无损检测仪器

产品名称	岩石点荷载试验仪 无损检测仪器
公司名称	献县鹏鑫建筑设备仪器厂
价格	4000.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:无损检测仪器 品牌:河北鹏鑫
公司地址	中国 河北 沧州 献县 河城街镇工业区
联系电话	86-03174405833 15100793886

产品详情

岩石点荷载试验仪

一、用途：15100793886

岩石点荷载试验仪是一种用于岩石点荷载试验、测定岩石点荷载强度指数的测试仪器。根据岩石点荷载强度指数，可以计算确定岩石的单轴抗压强度，判定岩石的各向异性（即不同点荷载强度中最大与最小值之比），确定风化带，预估凿岩速度，对岩石进行分级等等。

岩石点荷载试验仪是一种适合于施工现场使用的测试仪器。点荷载测试对岩样的制备要求较低，可以是工程勘探的岩芯试样，也可以是稍加修整的不规则试样。试样制备不需专门机械加工，与常规测试相比，具有测试速度快，试验周期短，方法简便，成本低廉的特点。可广泛应用于地质、矿山、水电、铁路和交通等建设工程的现场试验之中。岩石点荷载试验已于1972年由国际岩石力学学会试验方法委员会正式列为测定岩石强度的方法之一，国际岩石力学学会试验方法委员会于1985年又对该方法进行了修订。

岩石点荷载强度已在我国的国家

标准和许多部门规范中得到广泛应用。二、技术性能参数：15100793886

1、千斤顶最大出力：100kn

2、传感器额定承载能力：100kn 3、活塞直径：32mm

4、活塞最大行程：60mm 5、加载点最大间距：90mm 6、允许试样最大宽度：90mm

7、允许试样沿加载方向的最小长度：40mm 8、读数方式：液晶显示，电子峰值记忆 9

、测力误差：1%f.s 10、工作温度：-20~45 11、电源：9v方块电池

12、几何尺寸(l×w×h)：280mm×250mm×640mm13、重量：29kg

三、结构及特点 1、采用卧式结构，加力方便，稳定性好。 2、反力架采用圆筒状构造，对中性好，不偏心，结构坚固、紧凑，能够满足高强度、大岩芯试样的测试要求。 3、千斤顶装于圆筒外壳体上，选用优质高强材料加工，结构紧凑合理，外形美观，重量轻，携带方便。 4

- 、加载锥头用硬质合金材料制造，强度高、经久耐用。
- 5、采用应变式传感器和液晶显示仪表构成独立的电子测力系统，具有分辨率高、测试精度高、读数方便的特点。
- 6、采用9v方块电池供电，方便野外使用。

四、使用说明

- 1、按岩石试验规程要求准备好试样。
- 2、检查试验仪安放是否平稳，千斤顶加载及卸荷是否正常，检查千斤顶与压力框间的球座应对中。
- 3、按试样高度调节千斤顶中间螺杆，使下压头底板上升（或下降）到适当高度，用千斤顶加压杆拧紧千斤顶底部螺丝。
- 4、将试样放入上、下压头之间，选好受压点位置，同时给千斤顶加荷，使试样和压头完全接触。
- 5、按试样在10-20秒时间剪破的速度，对千斤顶进行加荷，直至试样破损。
- 6、拉杆上垂直向位移标尺可以读出试验前后的升垂直位移变化。
- 7、具体试验要求及计算可参见相应试验规程。
- 8、试验结束，放松千斤顶底部螺丝（用加力杆），用手按下千斤顶螺杆上端使千斤顶复位。清理好上、下压力板之间的碎石，准备下次试验。
- 9、试验压力值直接由液晶屏幕显示。

"供应岩石点荷载试验仪"的重量为20（Kg），类型是无损检测仪器，产品用途为建筑施工单位，型号是HBDHY-1，品牌为河北鹏鑫，加工定制是是，外形尺寸为国标（mm）