

数显式岩石点荷载试验仪

产品名称	数显式岩石点荷载试验仪
公司名称	沧州路仪试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:路仪 型号:STDZ-3
公司地址	献县段村乡高庄
联系电话	0317-4608382

产品详情

数显式岩石点荷载试验仪STDZ-3岩石点荷载试验数据整理

- 按下式计算试样破坏荷载： $P=CF$
式中： P ——试件破坏时总荷载N； C ——仪器标定系数（为千斤顶的活塞面积， mm^2 ），一般在各仪器的说明书都有该仪器的标定系数供参考； F ——试件破坏时的油压表读数（MPa）。
- 按下式计算试样的破坏面积和等效园直径的平方值：数显式岩石点荷载试验仪中： A_f ——试样的破坏面面积（ mm^2 ）； D ——在试样破坏面上测量的两加荷点之间的距离mm； W_f ——试样破坏面上垂直于加荷点连续的平均宽度mm； D_e ——等效园直径，为面积与破坏面面积相等的圆的直径mm。
- 按下式计算岩石试件的点荷载强度：数显式岩石点荷载试验仪中： IS ——试样点荷载强度（MPa），其余符号同前。
- 求平均值 当测得的点荷载强度数据在每组15个以上时，将最高和最低值各删去3个，如果测得的数据较少时，则仅将最高和最低值删去，然后再求其算术平均值，作为该组岩石的点荷载强度。
- 计算值精确至0.01。

岩石点荷载试验注意事项

- 由于岩石点荷载强度一般都比较低，因此在试验中一定要控制好加荷速度，慢慢加压，使压力表指针缓慢而均匀地前进。
- 安装试件时，上、下加荷点应注意对准试件的中心，并使其加荷面垂直于加荷点的连线。
- 数显式岩石点荷载试验仪在对软岩进行试验时，加荷锥头常有一定的嵌入度，因此，在测量加荷点的距离D时，应将卡尺对准试件破坏上加荷锥留下来的两个凹痕底进行量测。