

## Испытание на точечную нагрузку на скальную породу DZY-1A



Испытание на прочность при точечной нагрузке является индикатором горных пород, который может измерять прочность образца при точечной нагрузке и анизотропию показателя прочности, то есть отношение максимального и минимального значений различных сил точечной нагрузки.

Тестер точечной нагрузки имеет портативную и легкую конструкцию, а в верхней части используется точное направляющее устройство, чтобы гарантировать, что верхний и нижний напоры не отклоняются во время испытания. Для погрузки используются верхушка и обломки, поэтому давление разрушения породы меньше, чем у обычных прессов; и образец не нужно перерабатывать в обычные образцы, что подходит для измерения на месте и удобно для определения малопрочных пород. Масляный домкрат используется для загрузки, а значение испытательной силы отображается на двухстрелочном манометре (измеритель точечной нагрузки с цифровым дисплеем принимает показания точного датчика давления и прибора для измерения силы), который может быстро измерять прочность на растяжение и сжатие. скалы.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Максимальное рабочее давление домкрата</b> | 50кн                       |
| <b>Диаметр поршня</b>                         | φ36 мм, ход 110 мм         |
| <b>Площадь поршня</b>                         | 9,62 квадратных сантиметра |
| <b>Ход образца нагрузки</b>                   | 80мм                       |
| <b>Максимальное значение давления</b>         | 45 МПа                     |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Размеры<br/>основной<br/>машины</b> | <i>500×300×700мм</i> |
| <b>Масса нетто</b>                     | <i>40 кг</i>         |