



процесс эксплуатации

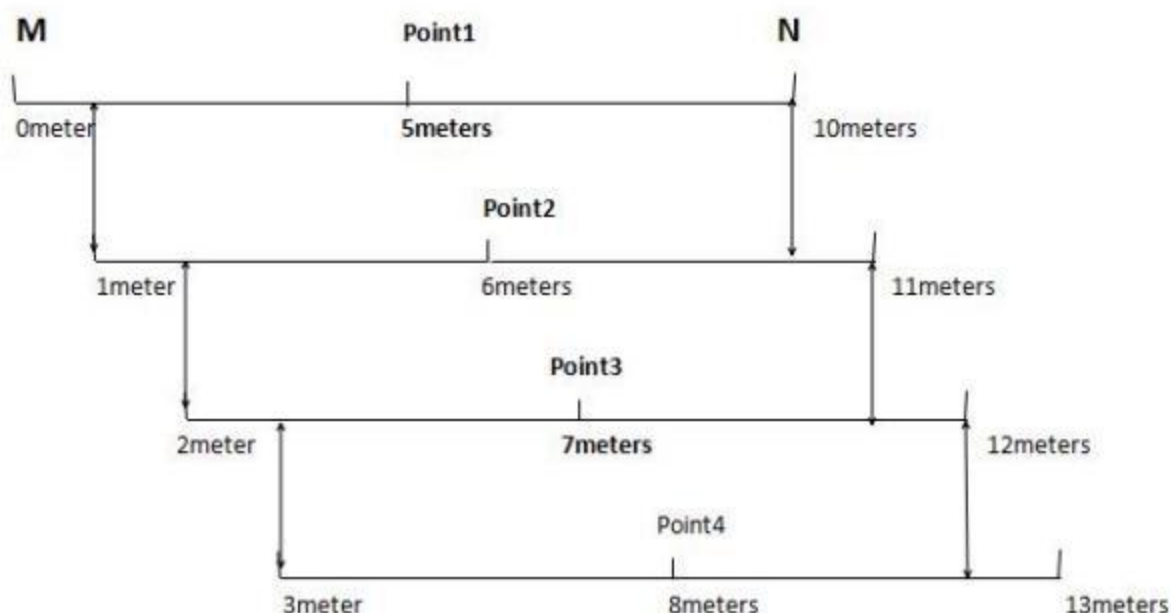
1. Прочитайте руководство по эксплуатации и видео операции на USB-диске или видео операции на нашем официальном сайте:

<http://www.pqwts.com/Подробная информация о новостях. аспкс? нид = 3643>

●Направление и расположение проводов

Возьмите ленту на расстоянии 10 м и отметьте место старта 0 м. Равниное расстояние двух электродов М N составляет 10 метров, оба М N будут перемещаться на 1 метр после завершения измерения точки 1. и электрод М N равнорасстоянием проводки следующим образом:

Start at 0meter and make mark



M N equidistance is 10meters;

M N both move 1meter

(Примечание: лучше измерять и пробивать на равном расстоянии М N 10 м, оба М N движутся 1 м, потому что детектор воды проектирован на 10 м из М. N. равномерное расстояние, и М. N оба перемещать 1 метр. Изменение эквивалентного расстояния MN влияет на глубину измерения)

Как рассчитать метры на земле, по точкам на профильной карте? Пример: какие метры на земле в точке 4 на карте профиля?

1. М N = 10М и оба М N движутся на 1 метр, точка 4 находится на 8 метрах от земли. (№ точек + 4 м)

2. М N = 10М и оба М N движутся на 2 метра, точка 4 находится на 11 метрах от земли. (№ * 2 + 3 м)



Меры:

Подготовительная работа

Вставьте оба MN в почву (или пересечите эти два соединенных медных электрода и соберите их вместе), нажмите «Тест линии» в 3 режимах ниже экрана работы и удерживайте 2-3 секунды, если индикатор обнаружения (зеленый) свет, это нормальная линия. Без зеленого света, это неисправность кабеля, необходимо ремонтировать или заменить кабель.

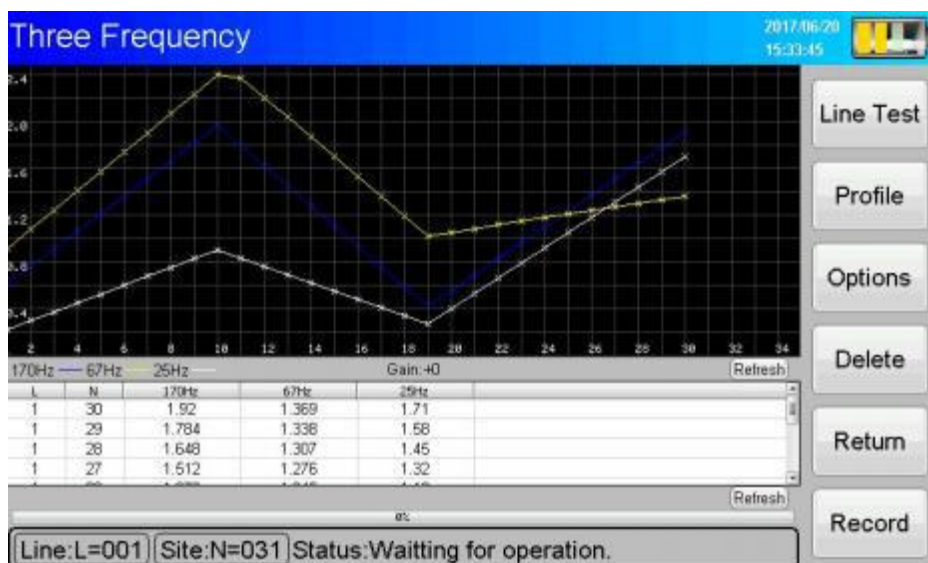
(Для сухого или каменного поверхностного участка мы рекомендуем нажать «Испытание линии», чтобы проверить рабочую линию машины перед каждым измерением точки)

1, одна частота:

В одной частоте каждый вариант глубины соответствует одной частоте, можно выбрать глубину в соответствии с вашими требованиями, на какой уровень глубины вы хотите провести геологическое исследование. Если выбрать «50м», вы получите кривую на 50м. Он предназначен для грубого обнаружения и очень быстро. После того, как вы найдете область с низким значением, вы можете использовать профильное обследование для измерения.

2, три частоты: (общее испытание)

> Для трех частоты 170 Гц для мелкого уровня, 67 Гц для среднего уровня, 25 Гц для глубокого уровня, но не может судить о глубине. Для измерения большой площади вы можете сначала использовать тройную частоту для измерения, чтобы найти область с низким значением. На одну точку требуется всего 5 с. затем используйте профильное обследование для измерения.



Используйте три частоты и сформируйте кривую, как выше, а затем найдите ненормальные точки с высоким или низким значением; Выберите высокое значение точки 10 или ниже значение точки 19 для измерения профиля.



3. Профиль измерения: (точное измерение, использование профиля для поиска подземных вод)

Советы перед измерением:

1. Избегайте высоковольтных (более 1000 В) линий/сигнальных башен вокруг места измерения.
2. Два электрода не касались подземного металла при измерении.
3. Дальше от автомагистрали, поезда

Точка измерения:

Лучше измерить не менее 15 баллов за каждую линию и не более 30 баллов за каждую линию. (15 пунктов показывают выполненные геологические структуры)

«Прибыль +1/ +2»:

Функция усиления работает только для слабых электрических сигналов

Общее измерение, не нужно увеличивать функцию «Улучшение» и сохранять «Улучшение: 0»

Ситуация с использованием функции Gain+1/+2:

Пожалуйста, проверьте данные, когда при измерении это число 0, затем вы должны увеличить функцию « Увеличение: 1 » или увеличить « Увеличение: 2 » (после увеличения « Увеличение: 1 » данные равны нулю. (Каждое тестирование строки должно сохранять одну и ту же функцию усиления)

Экспорт: функция сохранения карты профиля/сохранения кривой.

"+": Увеличение карты профиля/кривой

"-": Уменьшить карту профиля/кривую

Ситуация с использованием функции «Процесс»:

Автоматически формируя карту профиля в приборе, она нуждается в функции «процесса», и оригинальная карта профиля заполняется синим цветом.

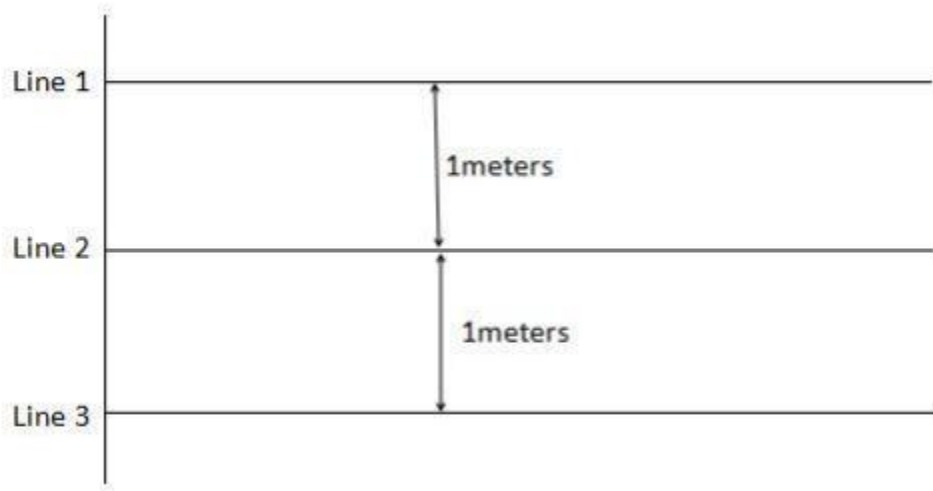
Из-за отсутствия опыта, в начале использования машины, пожалуйста, пришлите нам карту профиля, график кривой после завершения измерения, укажите местное название породы (или сделайте фотографию породы). Мы дадим предложения по выбору лучших скважин для бурения.

Для измерения рекомендуем метод измерения, как ниже:

Каждая измерительная зона составляет 3 параллельных линии в одном и том же старте, каждая линия составляет 1 м



Hunan Puqi Geologic Exploration Equipment Institute
湖南普奇地质勘探设备研究院



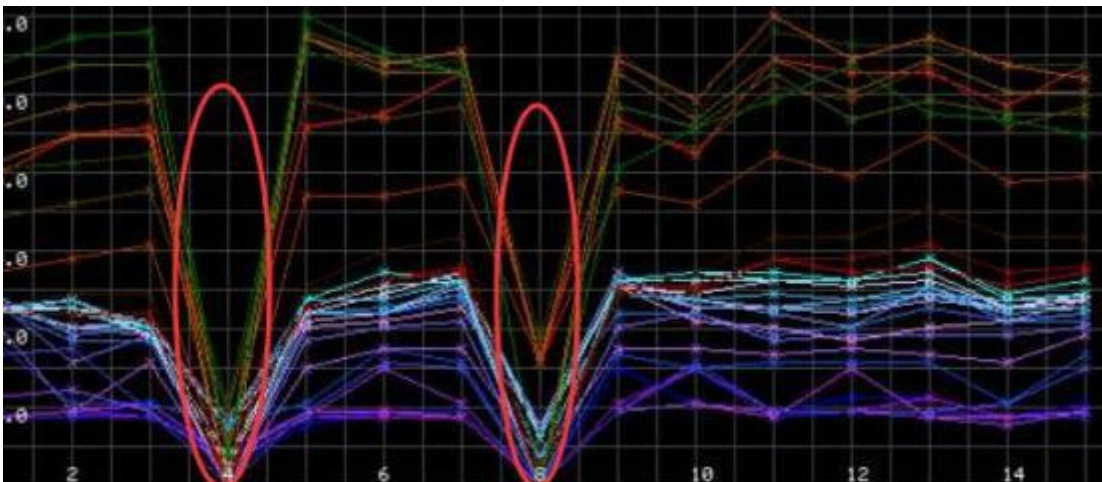
(Три параллельные линии показывают аналогичную карту профиля подземных геологических структур, это лучше выбрать точку скважины)

Как анализировать данные

После завершения обнаружения, как анализировать график кривой и карту профиля, чтобы указать место бурения для справки?

Шаг 1. Сначала наблюдайте за кривой, чтобы найти «V» «L» «W» «A» (точка измерения отображает много кривых падения, понижает данные разности потенциала и пометит номер положения. горизонтальная линия, линия из кривая, кривая Это измерение Точка, Этот вертикальное линия, линия из Это кривая кривая Это подземный материал потенциал разница в данные (могут Учитывать как удельное сопротивление значение)

Из нижней кривой найдите «V», который сильно падает, низкое значение представляют собой данные о низкой разности потенциала и высокая вероятность для воды. Приведенный ниже случай находится в пунктах 4 и 8.





Шаг 2, мы посмотрим на карту профиля, (The горизонтальный линия, линия из профиль карта
Это измерение Точка,

Этот вертикальное линия, линия из профиль карта Это измерение Глубина)

1. Синий, светло-синий означает, что это низкое удельное сопротивление, как вода, мягкая грязь и некоторые металлические минералы имеют низкое удельное сопротивление, поэтому не только этот цвет-это вода;
2. Желтый означает среднее удельное сопротивление, как камень или что-то в этом роде;
3. Красный означает высокое удельное сопротивление, как полость или твердая порода;

Так что не каждый цвет может стоять что-либо, карта просто может помочь нам анализировать геологическую структуру, нужно объединить местную геологию, вот причина

Мы надеемся, что перед использованием этой машины, пожалуйста, измерите буренную скважину на местном уровне, дайте нам для справки, чтобы точность могла быть улучшена.

Известно, что если это целая скала, вода не собирается в землю.

Поэтому, когда мы обнаруживаем трещину/трещину между двумя породами, существует большая вероятность того, что вода будет найдена глубоко под землей. Вы также можете обнаружить, что там сломанный камень, а между ними синий цвет (вода легко сэкономится при трещине камня). Это будет место бурения водяной скважины на краю массовой породы.

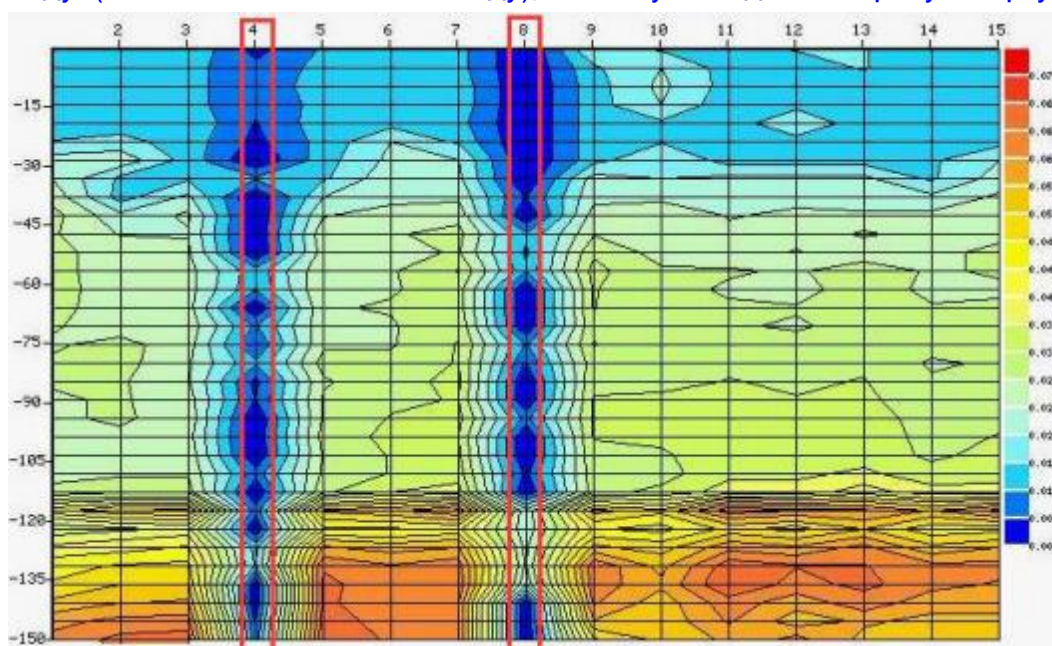
С карты ниже,

Синий означает низкую стоимость, высокую вероятность воды

Желтый означает среднее значение, высокая вероятность – породы

Красный означает высокую ценность, высокую вероятность для пещеры или твердой породы.

Точки 4 и 8 находятся в трещине скалы, и область трещины наиболее легко собирает воду. (Вся скала не сэкономит воду), поэтому объедините Криву и карту, точка 4





Hunan Puqi Geologic Exploration Equipment Institute
湖南普奇地质勘探设备研究院

Доля дела:

Город Цзиси, провинция Хэйлунцзян

Тип прибора: PQWT-TC300

M N Расстояние электрода равномерное: 10 м Расстояние точки: 1 м

Анализ: Клиент пробурил водоемную колодцу в точке 8, прикосновение воды на высоте 60 метров, конечная колодцу 150 метров, объем воды 24 кубических метра в час.

