TINPENG

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕТЕКТОР ЦЕЛОСТНОСТИ СВАЙ TP808

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматическое определение целостности свай с установкой степени и расположения дефектов
- Автоматическое выявление дефектов подземных диафрагмальных стен
- Определение скорости продольных волн в скальных массивах при геологоразведке
- Обнаружение зон разрыхления горного массива в тоннелях
- Прочие ультразвуковые акустические испытания и теоретические исследования

SINCE 2006

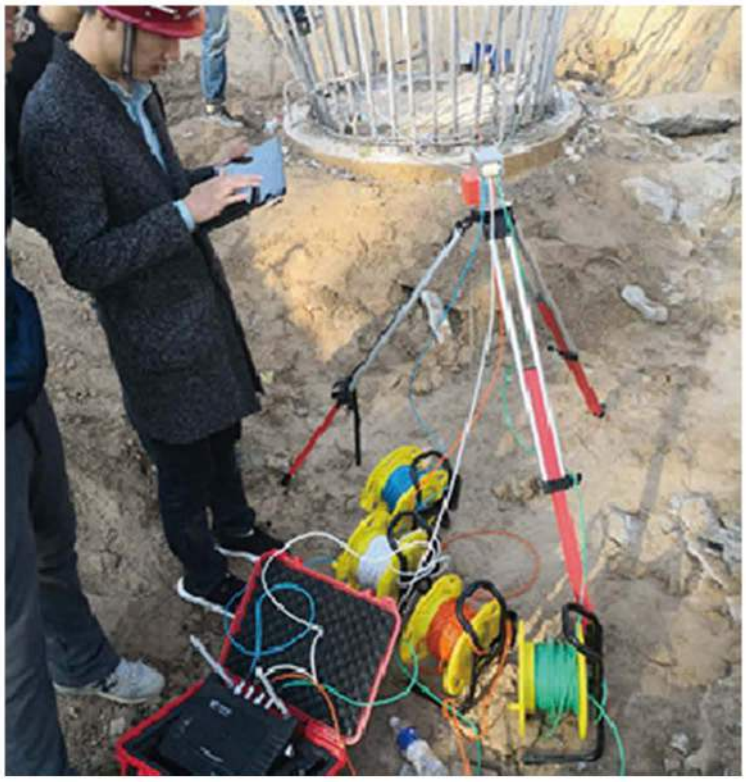
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕТЕКТОР ЦЕЛОСТНОСТИ СВАЙ TP808

ОСОБЕННОСТИ

- Беспроводное управление главным блоком с помощью высококлассного планшета 2-в-1 с сенсорным экраном.
- Самовтягивающийся датчик позволяет за одну проходку выполнить полное шестисекционное комбинированное тестирование, резко повышая эффективность работы.
- Интерфейсы датчиков по каналам настраиваются в программе сбора данных без изменения положения датчиков на акустических трубах.
- Главный интерфейс в связанном режиме отображает сигнал точки измерения, волновую картину сваи и кривую глубины профиля.
- Усиление и задержка каждого профиля регулируются автоматически и вручную. Первый импульс чёткий, интерпретация точная.
- Беспроводная связь между главным блоком и планшетом, а также между блоком и подъёмным устройством делает работу проще и легче для персонала.
- Автоматическая интерпретация сигналов на основе нового алгоритма точна, быстра и лучше работает в реальном времени.
- Поддерживаются анализ и обработка данных наклонных и веерных измерений.
- Имеется автоматическая поправка на наклон труб, поперечное сечение нормализуется.
- Анализ данных в реальном времени при обнаружении; отчёты формируются и выгружаются в реальном времени.
- Содержание результатов выбирается и комбинируется в разных стилях, совместимо с разными форматами отчётов; отчёты по нескольким сваям формируются пакетно.
- Трёхмерная визуализация показывает степень и расположение дефектов и позволяет нагляднее выявлять их на 3D-карте.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов	Четыре канала
Профилей за один подъём	Шесть профилей
Стандартный блок управления	Ноутбук-планшет 2-в-1
Длина выборки	1024~4096
Полоса частот (Гц)	0.1～500K
Коэффициент усиления (дБ)	0～177
Точность регулировки усиления (дБ)	0.1
Диапазон акустического времени (мкс)	640K
Точность отсчёта времени (мкс)	0.05
Интервал дискретизации (мкс)	0.1～6.4
Изоляция между каналами (дБ)	80
Напряжение возбуждения (В)	125, 250, 500, 1000
Шаг точек измерения (см)	1-50 (по выбору)
Макс. скорость подъёма (м/мин)	≥60
Операционная система	Windows
Объём памяти	256 ГБ (расширяемая память)
Режим управления	Сенсорный экран/клавиатура
Способ связи прибора с ПК	Беспроводной/проводной
Связь с подъёмным устройством	Беспроводной/проводной
Дальность беспроводной связи	35 метров
Коммуникационный интерфейс	USB/MiniUsb/WiFi/Bluetooth

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880