

Спецификация динамометрического ключа с цифровым дисплеем

1. Обзор

1.1 Применение и область применения

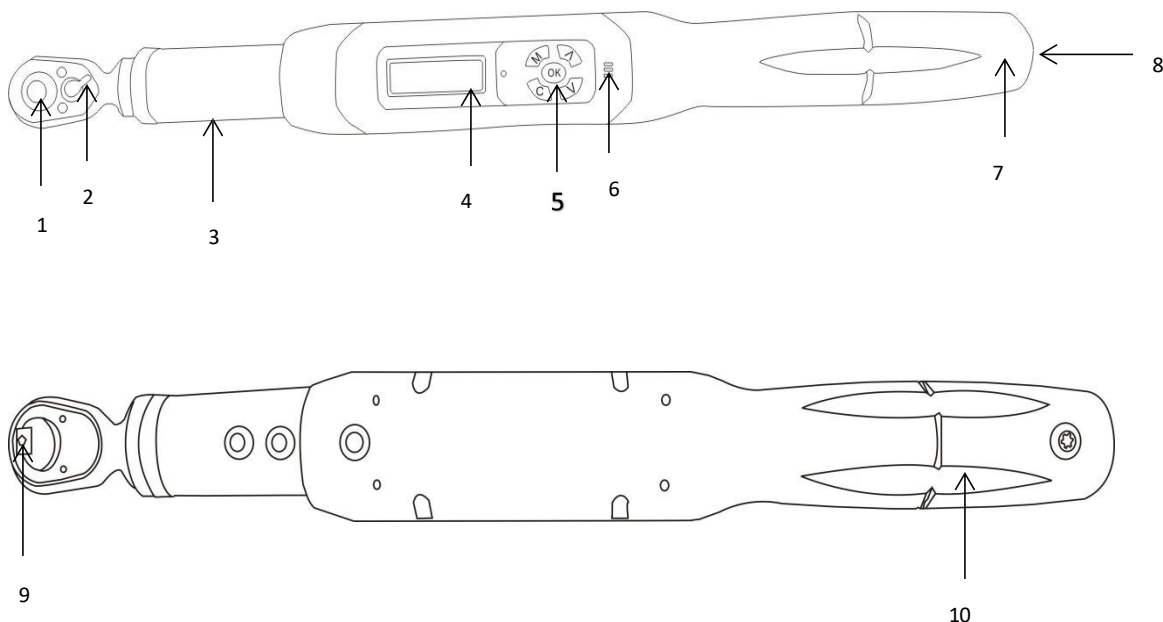
Динамометрический ключ с трещоточной головкой с цифровым дисплеем и динамометрический ключ с регулируемой головкой отличаются от обычных динамометрических ключей, среди которых ключ с регулируемой головкой с собственной трещоточной головкой может быть заменен на головку с открытым ротором, головку со сливом, подвижную головку с открывающимся разъемом, оба имеют мощные эксплуатационные возможности

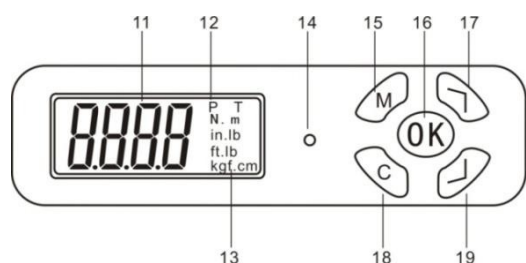
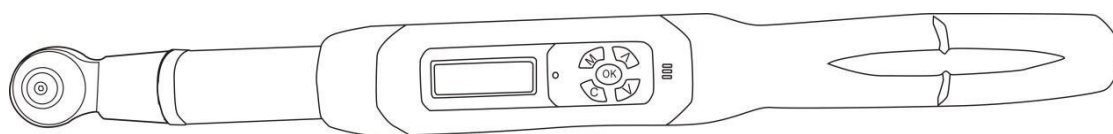
В комплект входят: Установка крутящего момента; Установка единиц измерения; Сохранение данных; Удаление данных; Экспорт данных; Функции калибровки и т.д. Удобное управление, цифровой дисплей снижает сложность работы и требования к пользователю.

1.2 Функциональные характеристики

- 1.2.1 Цифровой дисплей для отображения данных крутящего момента;
- 1.2.2 Точность: по часовой стрелке $\pm 2\%$, против часовой стрелки $\pm 2,5\%$ (Общий диапазон 20% ~ 100%) ;
- 1.2.3 Вращение по часовой стрелке и против часовой стрелки;
- 1.2.4 Держите пик и режим реального времени
- 1.2.5 Зуммер и ЖК-дисплей включаются (при достижении заданного значения)
- 1.2.6 Четыре типа инженерных единиц (Н.м, кгс.см, фунт-фут, фунт-дюйм);
- 1.2.7 Возможность сохранения 99 наборов данных записи;
- 1.2.8 Автоматическое отключение через 2 минуты.

2. Функции и названия компонентов



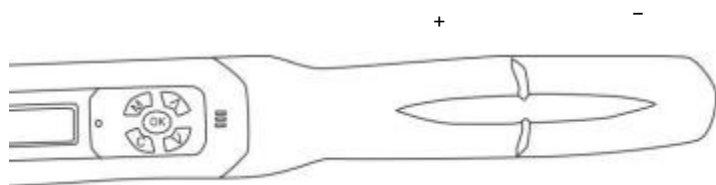


- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1、 Двухсторонняя головка с трещоткой | 11、 Значения крутящего момента |
| 2、 Лопасты направления | 12、 P (Peak Mode) T (Real-Time Mode) |
| 3、 Основной корпус изделия | 13、 Единицы измерения (Н.м, ин.фунт, фт.фунт, кгс.см) |
| 4、 ЖК-экран | 14、 Светодиодный индикатор |
| 5、 Кнопка | 15、 Кнопка меню |
| 6、 Зуммер | 16、 Кнопка ОК |
| 7、 Держатель батареи | 17、 Кнопка вверх |
| 8、 Крышка аккумулятора | 18、 Кнопка отмены |
| 9、 Ратчетная головка | 19、 Кнопка вниз |
| 10、 Захват | |

Перед использованием выньте крышку батарейного отсека.

Поместите две батареи 5# в батарейный отсек, обращая внимание на направление положительной и отрицательной полярности. Положительный вход, отрицательный выход

Закройте крышку батарейного отсека , поверните гаечный ключ.



3、 Технические характеристики

Обычный модель	10	30A	30B	60	85	135A	135B	200	340	500	850	1000	2000	3000
Регулировка модель головки	10	30A	30B	60	85	135A	135B	200	340					
Минимальное значение метка	0.01					0.1						1		
Максимальный рабочий диапазон (N.m)	10Н.м	30N.m/	30Н.м	60 Н.м	85Н.м/	135 Н.м	135N.	200Н.м/	340N.	500N.	850Н.м	1000N.	2000N.	3000N.
	/7.37f	22.12ft.l	/22.12	44.25ft	62,69 фунт.	/99.57f	м/99,5	147,5	м/250ф.т	м/442	/7521in	м/8825i	м/176	м/265
	t.lb/8	b/265.5i	ft.lb/2	.фунт/531	фунт/752	т.фунт/11	7фут.фун	фут.л	.фунт/30	4in.lb/3	.lb/626.	н.фунт/73	96ин.фу	44in.lb
	8.50in	n.lb/305	65.5in	.04in.lb	. 31in.lb/	9 5in.lb/1	т/1	b/1770in	09ин.фу	68.7ft.l	8фт.фунт/	7	нт.	/2212.
	.lb/10	.91 кгс.с	.фунт/30	/611.8	866.75	376.61k	195ин.л	.lb/2039.	нт	b/5098.	8 667,58к	.4ft.ln/1	/1474.	2фут.ли
	1,97кг	м	5,91 кг	/611.8	кгс.см	gf.cm	6/1376.	43 кгс.см	/3467.	58 кгс.с	gf.cm	0197	8ft.ln/2	н/
	ф.см		ф.см	м			61 кгс.с		03 кгс.с м	м		кгс.см	0394 кг	30591к
								м					ф.см	gf.cm
Разъем (дюймы)	1/4		3/8				1/2			3/4		1		
Регулировка размер головок	9*12						14*18							
Диапазон звукового сигнала (N.m)	0.6~10	1.8~30	1.8~30	3.6~60	5.1~85	6.75~135	8.1~135	12~200	20.4~340	30~500	5.1~850	60-1000	120-2000	180-3000
Длина	390		420				535		655	950	1220	1660	1660	1806
Точность*1	По часовой стрелке: : ±2% Против часовой стрелки: ±2,5%									По часовой стрелке : : ±2,5% Против часовой стрелки : ±3,5%				
Дата сохранения количество	99													
Режим	Пиковый режим (P) /Режим реального времени (T)													
Единица измерения	Н.м, инн.фунт, фут.фунт, кгс.см													

Кнопка	5
Количество	
Батарея	2шт 1.5V 5# батарея
Использование	-10 ~60°C°C
Температура	
Дата сохранения	-20 ~70°C°C
Температура	
Влажность	Нет конденсата 90%
Испытание на падение	1 M
высота	
Вибрация	10G
ст*2	
Испытание на долговечность*3	10000 раз

Внимание: *: Пожалуйста, ознакомьтесь с примечаниями на обратной стороне формы.

*1、 Диапазон гарантии точности составляет от 20% до 100% от максимального рабочего значения. Точность кручения является нормальным значением. В качестве точки коррекции точности используется средняя канавка из пяти канавок на рукоятке. Для обеспечения точности рекомендуется проводить коррекцию раз в год.

*2 、 Тест жизни включает в себя горизонтальное тестирование и вертикальное тестирование.

*3 、 "Один раз" означает приложение усилия к ключу от 0 Н.м до максимального значения. до максимальной рабочей настройки ключа, а затем вернуться к 0 Н.м.

4、 Метод применения

3.1 、 Сброс , **запуск и выключение** : Нажмите C, чтобы включить машину. Если после запуска машины появится значение мощности, нажмите C, чтобы снять его и перейти в спящий режим через 5 минут без работы. Нажмите C, чтобы запустить машину, и долго нажимайте C, чтобы выключить машину.

3.2、 Метод **установки предустановленного значения**: При нормальном запуске нажмите кнопку M на измерительном интерфейсе и переключите нужное предустановленное значение, нажимая кнопки вверх и вниз. После завершения установки предустановленного значения система автоматически сохранит его .
Непрерывно нажимайте кнопку M, пока не вернетесь в интерфейс измерений.

3.3、 **Метод настройки режима реального времени и пикового режима**: По умолчанию используется режим реального времени (T)
при запуске прибора. Если вы хотите переключить пиковый режим (P), необходимо дважды нажать кнопку M в интерфейсе измерения, пока не появится **mode** , а затем можно выбрать режим.

переключить режим, нажимая кнопки вверх и вниз, в режим (Т) или (Р). После завершения переключения нажмите кнопку М, пока не вернетесь в интерфейс измерений.

3.4. Метод установки единиц измерения: Данный прибор имеет четыре единицы измерения: N.m, lbf.ft, lbf.cm, которые можно выбрать.

можно переключать в зависимости от фактического использования ситуации. Метод установки: Нажмите кнопку М три раза на измерительном интерфейсе, пока на дисплее не появится . Затем вы можете выбрать нужный режим единиц измерения, нажимая кнопки вверх и вниз. После выбора режима единиц измерения непрерывно нажимайте кнопку М, пока не вернетесь в интерфейс измерений.

3.5. Способы сохранения и просмотра данных :

Сохранение данных: В режиме р-реак измеренные данные могут быть отменены нажатием кнопки С, а могут быть сохранены нажатием кнопки ОК. Когда данные будут сохранены, они будут автоматически возвращены в измерительный интерфейс для повторного тестирования. В этом цикле максимальное сохранение данных составляет 99 групп (номер данных в последовательности 001,002 ... 099).

Просмотр данных: В измерительном интерфейсе нажмите кнопку М 4 раза, чтобы просмотреть сохраненную группу данных (если отображается 0000 - данные не сохранены). Вы можете просмотреть номер данных, нажимая кнопки вверх и вниз, и подробное значение силы, сохраненное в номере, будет отображено, если не выполнять никаких действий в течение двух секунд. После просмотра непрерывно нажимайте кнопку М

3.6. Очистка значений данных: В интерфейсе измерений появляется CLR при нажатии кнопки М 5 и затем появится NO? при нажатии кнопки С. Нажмите кнопку С еще раз, чтобы подтвердить очистку. Если отображается  это означает, что очистка завершена, и вы вернулись в интерфейс измерения. (если интерфейс NO?, нажмите кнопку М на интерфейсе, чтобы отказаться от удаления и вернуться к интерфейсу измерения. Примечание: удаление всех данных происходит одновременно, поэтому нет возможности выполнить одну операцию).

5. Предупреждения

4.1 Для поддержания высокой точности рекомендуется проводить калибровку примерно раз в год.

4.2 、 Превышение крутящего момента может привести к повреждению или потере точности (105% превышения максимального диапазона крутящего момента).

4.3 Не трясите гаечный ключ, не падайте на землю и не стучите по нему, если он используется в качестве молотка.

4.4、 Не используйте гаечный ключ в качестве молотка.

4.5 Не помещайте гаечный ключ в условия высокой температуры, повышенной влажности или под прямые солнечные лучи.

4.6 Не помещайте гаечный ключ при высокой температуре, повышенной влажности или под прямые солнечные лучи.

4.7 Если вы случайно намочили гаечный ключ, немедленно вытрите его сухим полотенцем.

4.8 Не чистите гаечные ключи органическими растворителями, такими как спирт или разбавители для красок.

4.9 Храните гаечный ключ вдали от магнитных предметов. 4.10 Держите гаечный ключ подальше от магнитных предметов.

4.11、 Не нажимайте на ЖК-экран.

5. Обработка аккумулятора

5.1 Если динамометрический ключ не используется в течение длительного времени, извлеките батарею.

5.2、 Если вам приходится путешествовать на большие расстояния или в холодных районах, держите под рукой запасную батарею.

5.3、 Не смешивайте батареи разных марок, а также старые и новые батареи.

5.4、 Пот и масло могут препятствовать контакту с электродом батареи. Вытирайте батарею перед установкой в динамометрический ключ.

5.5 Пожалуйста, выбрасывайте использованную батарею в специально отведенные места для утилизации. Не бросайте батарею в огонь.

6. Список прилагаемых деталей

1	Влагопоглотитель	1 ШТ.
2	5V батарея	1 ПАРА
3	Ключ крышки батарейного отсека	1 ШТ.
4	Спецификация	1 PCS
5	Сертификат одобрения и гарантийный талон	1 PCS