

数显扭力扳手使用说明书

一、概述

1.1 主要用途及适用范围

棘轮头数显扭力扳和可换头数显扭力扳手有别于一般的扭力扳手，其中该款可换头扳手其自带的棘轮头可随意更换为开口头、梅花头、活动开口头等插件使用，两者同时拥有强大的操作功能，包含扭力设定；单位设定；模式设定；数值储存；数值清除；用户校正功能。易于操作，通过安装数字显示屏降低了对操作人员的要求。适用于汽车行业、机械行业等的螺栓紧固及控制。

1.2 功能特点

- 1.2.1 数显扭力读取值
- 1.2.2 顺时针±2%，逆时针±2.5%精度（在最大操作范围的 20~100%）
- 1.2.3 顺时针及逆时针均可操作
- 1.2.4 峰值保持及实时模式
- 1.2.5 蜂鸣器及 LCD 指示（达到预定扭力值时）
- 1.2.6 四种工程单位（ft.lb、in.lb、N.m、kgf.cm）
- 1.2.7 99 组可储存记录值
- 1.2.8 5 分钟自动关机

1.3 产品型号选型

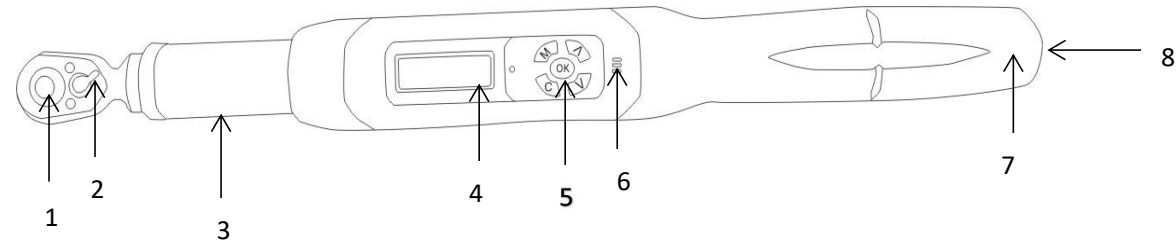
①：最高精度

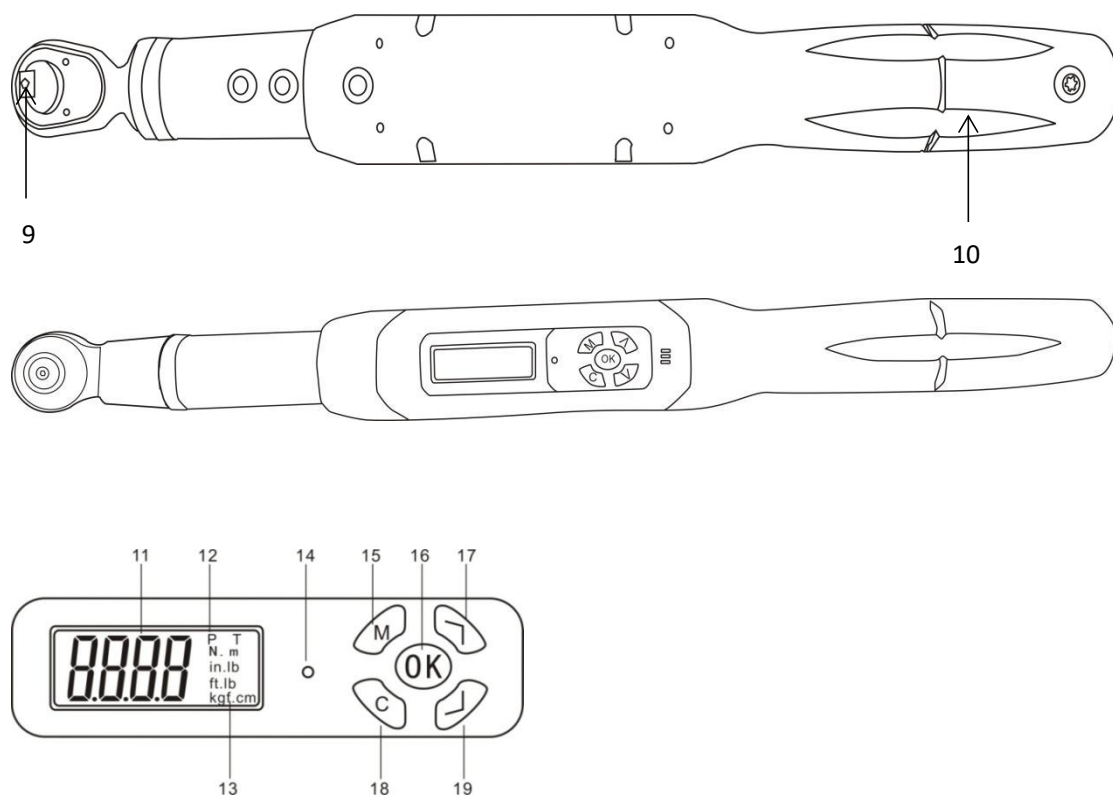
精确度	
±2%-顺时针/±2.5%-逆时针	

②：是否带通讯功能

通讯传输功能	
无	无

1.4 各部件功能及名称

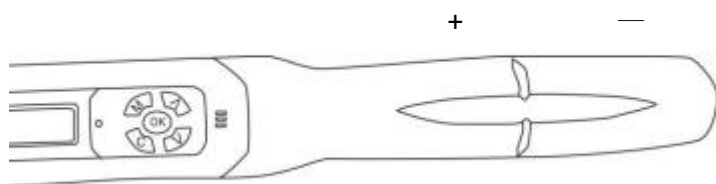




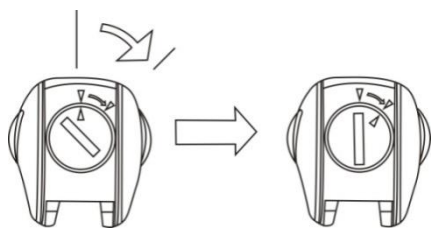
- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1、双向棘轮头 | 11、扭力值 |
| 2、转向拨片 | 12、P（峰值模式）、T（实时模式） |
| 3、主体 | 13、单位（N.m、in.lb、ft.lb、kgf.cm） |
| 4、LCD 屏幕 | 14、LED 指示灯 |
| 5、按键 | 15、菜单按键 |
| 6、蜂鸣器 | 16、确定按键 |
| 7、电池盒 | 17、向上按键 |
| 8、电池盖 | 18、取消按键 |
| 9、棘轮扭力方头 | 19、向下按键 |
| 10、握把 | |

使用前注意将电池盖取出。

置入两节五号电池到电池盒中，请注意正负极方向。正极朝内，负极朝外



盖上电池盖，并将电池盖旋转至如下、下图所示的位置。



完成后即可开机使用

二、产品技术规格

常规型号	1000	1500	3000
可换头型			
最小分度	1		
最大操作范围 (N.m)	1000N.m/8825in.lb/737.4ft.ln/10197kgf.cm	1500N.m/13237in.lb/1106.1t.ln/15295kgf.cm	3000N.m/26544in.lb/2212.2ft.ln/30591kgf.cm
连接 (inches)	1		
蜂鸣器设定范围 (N.m)	50-1000	75-1500	150-3000
长度	1660	1660	1806
精度*1	顺时针：±2.5% 逆时针：±3.5%		
资料存储容量	100		
操作模式	峰值保持（P）/实时模式（T）		
单位	N.m、in.lb、ft.lb、kgf.cm		
棘轮头形式	双向棘轮头		
棘轮头齿数	24		

按键数	5
电池	2 节 1.5V 5 号电池
操作温度	-10℃~60℃
存储 温度	-20℃~70℃
湿度	无凝露可到 90%
摔落测试 高度	1 米
振动测试 条件*2	10G
寿命测试 *3	10000 次

三、使用方法

3.1、置零开关机：按 C 键开机，开机之后如有力值出现可以按 C 键进行清零，在无操作情况下 5 分钟进入睡眠模式，按 C 键可以启动，同时也选择长按 C 键进行关机。

3.2、预设值设置方法：正常开机状态下在测量界面短按一下 M 键，通过上下键切换自己需要的预设值，设定好预设值后系统会自动保存预设值，连续按 M 键直至返回测量界面即可。

3.3 实时与峰值模式设置方法：本产品开机默认实时模式 T，想要切换峰值模式 P 需要在测量界面短按两次 M 键，出现 NODE,然后可以选择通过上下键进行 T.P 切换模式，选择完成后连续按 M 键直至返回测量界面即可。

3.4、单位模式设置方法：本产品共有 N.m、in.lb、ft.lb、kgf.cm 四种单位模式选择，可根据实际使用情况进行切换。设置方式在测量界面短按三次 M 键，出现 UNLT,然后通过上下键选择自己需要的单位模式，选择完成后连续按 M 键直至返回测量界面即可。

3.5、数据保存与查看方法：数据保存.在 P 峰值模式使用下，测出的数据直接按 C 键表示放弃，按 OK 键可以进行保存，保存完成会自动返回测量界面进行再次测试，以此循环，最高数据保存 99 组（数据编号为依次 001.002.....099）。

数据查看.在测量界面短按 M 键 4 下查看保存数据组（在无数据保存下显示 0000）可以通过上下键查看数据编号，两秒钟无操作显示该编号所储存的详细力值，查看完成后连续按 M 键直至返回测量界面即可。

3.6、清除数据存储值：在测量界面短按 M 键 5 下出现 CLR,再按 C 键出现 NO?再按 C 键确认清除，显示 DEL 表示完成直接返回测量界面。（若在 NO?界面按 M 键表示放弃删除返回测量界面，注：清除数据是一次性全部清完所以数据，不存在单一操作）

四、注意事项：

- 4.1 为了维持良好精度，建议大约每一年需重新校正一次。
- 4.2、过扭力可能会造成损坏或精度损失（超过最大扭力范围 105%）。
- 4.3、请勿将扳手剧烈摇晃或将扳手摔落地上。
- 4.4、不要把扳手当铁锤使用。
- 4.5、请勿将扳手放在高温、高湿度或是太阳直射的地方。
- 4.6、请勿在靠近水的地方使用扳手。
- 4.7、如果不小心将扳手弄湿，请立刻用干毛巾擦干。海水中的盐分可能会破坏扳手。
- 4.8、请勿使用有机溶剂清洁扳手，如酒精或是油漆稀释剂。
- 4.9、请勿将扳手靠近磁性物体。
- 4.10、请勿将扳手放置在灰尘或是砂子很多的地方，这会导致扳手严重的破坏。
- 4.11、请勿重压 LCD 屏幕。

五、电池处理

- 5.1、如果长时间不使用扭力扳手时，请将电池取出。
- 5.2、当您需要长途旅行或是身处寒冷地区时，请准备备用电池。
- 5.3、请勿混合使用不同厂牌的电池，也请勿将新旧电池混合使用。
- 5.4、汗水、油污等会阻碍电池电极的接触，请在放入扭力扳手前，将电池擦拭干净。
- 5.5、请将使用完的电池丢弃在指定回收处。请勿将电池置入火中。

六、随机附件明细表

1	干燥剂	1 包
---	-----	-----

2	5V 电池	1 对
3	电池盒钥匙	1 把
4	说明书	1 份
5	合格证+保修卡	1 份

联系人：徐梅 手机：15058993875 微信：15058993875 QQ:2504508358