

# 数显扭矩表使用说明书

## 1、概述

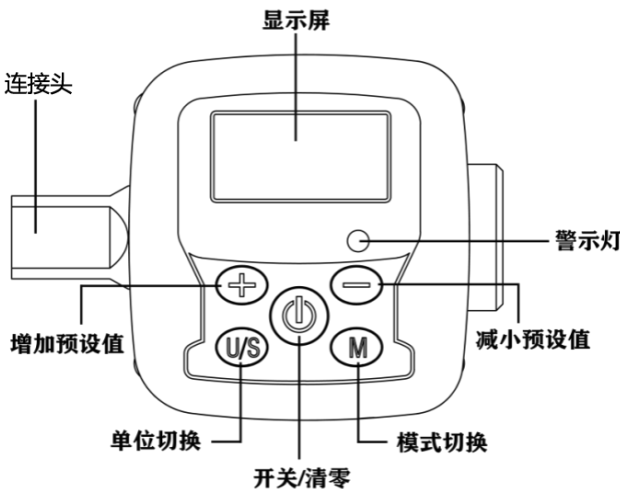
数显扭矩表是一款配套棘轮扳手的扭力监测仪器，用于各种紧固、拆卸控制力度，具有操作简单、携带轻便、多单位转换、声音指示、顺逆可调等功能特点，广泛适用于汽车、自行车、各种机械维修等行业。

## 2、功能特点

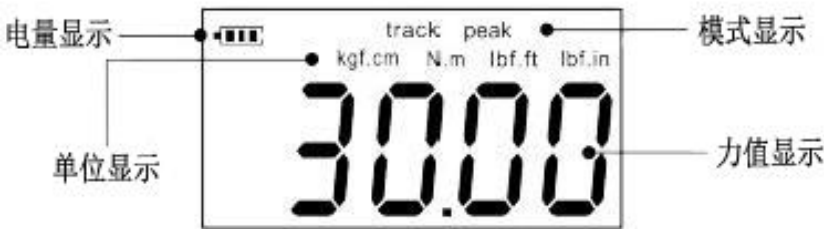
- 2.1: 误差: 顺时针 2%，逆时针 2.5%。可正反转使用，提高工作效率。
- 2.2: 四种扭矩单位; kgf.cm、N.m、lbf.ft、lbf.in。
- 2.3: 声光报警:有效提供操作的准确性、安全性。
- 2.4: 背光功能:方便夜间或者光度不足的时候清读取数据。
- 2.5: 双模式操作:实时模式、峰值模式。
- 2.6: 电源:2 节 7 号干电池 。
- 2.7: 自动关机: 2 分钟无操作自动关机。

## 3、产品组件

### 【扭矩表主体】



### 【液晶显示屏】




4、规格参数

型号	30	135	200	340
最小分度值	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
显示范围	0.9-30N.m	4-135N.m	6-200N.m	10.2-340N.m
预设值范围	1.8-30N.m	8.1-135N.m	12-200N.m	20.4-340N.m
连接头	1/4	3/8	1/2	1/2
蜂鸣报警范围	80%-100%			
扭力精度	顺时针 2%；逆时针 2.5%			

5、操作说明

5.1、开机

轻按键开机，随后进入工作界面，此时屏幕上显示的扭力值即为声光报警预设值，设置好报警预设值，随即施力即可进入工作状态。  
PS: (开机后，如果电量是示不足，则自动关机，更换电池后方可正常使用)

5.2、声光报警预设值

初始工作界面，轻按或长按(“+”或“-”键即可自由设置报警预设值的大小。当施力到达预设值的 80% 时，会触发警示灯闪烁并伴有间隙式蜂鸣报警:当持续施力达到预设值的 100%时，警示灯由闪烁变为常亮且间隙式蜂鸣报警转为长鸣报警。

5.3、单位切换

开机状态，按“U/S”键切换四种工程单位。


5.4、工作模式切换

[track] 实时模式/ [peak]峰值模式：通过按“M”键选择需要的工作模式。


A、实时模式

实时测量模式：开始施力后，屏幕上的数值显示由报警预设值跳为实时扭力值，当卸载扭力时，扭力值自动归零并再次显示为报警预设值。

B、峰值模式

峰值测量模式：开始施力后，屏幕上的数值显示由报警预设值跳为峰值扭力值。当卸载扭力时，屏幕上显示当前施力过程中的最大峰值并锁定。可以通过按键清零峰值扭力值并返回报警预设值；也可以通过再次施力更新峰值扭力值【无需清零】

5.4 清零功能

当显示屏有力值显示时， 可通过轻按键将数值清零。

5.5 背光功能

在仪器开机状态下，同时按住键和“+”键打开背光，再按一次关闭背光

## 6、保养与储存

- 6.1 注意：为了维持良好精度，建议大约每一年需重新校正一次。
- 6.2 超过扭力可能会造成损坏或精度损失 (超最大扭矩范围 105%)
- 6.3 请勿将扭矩表剧烈摇晃或将扭矩表掉落地上。
- 6.4 请勿将扭矩表放在高温、高湿度或是太阳直射的地方。
- 6.5 如果不小心将扭矩表弄湿，请立刻用干毛巾擦干。
- 6.6 请勿重压 LCD 屏幕。

## 7、随机附件

序号	名 称	数量
1	数显扭矩表	1 只
2	7#电池	2 节
3	说明书	1 份
4	合格证/保修卡	1 份
5	干燥剂	1 包

注：转接头不作为标配件配置，可根据使用情况进行选配