

数显扭矩表

使用说明书

一、概述

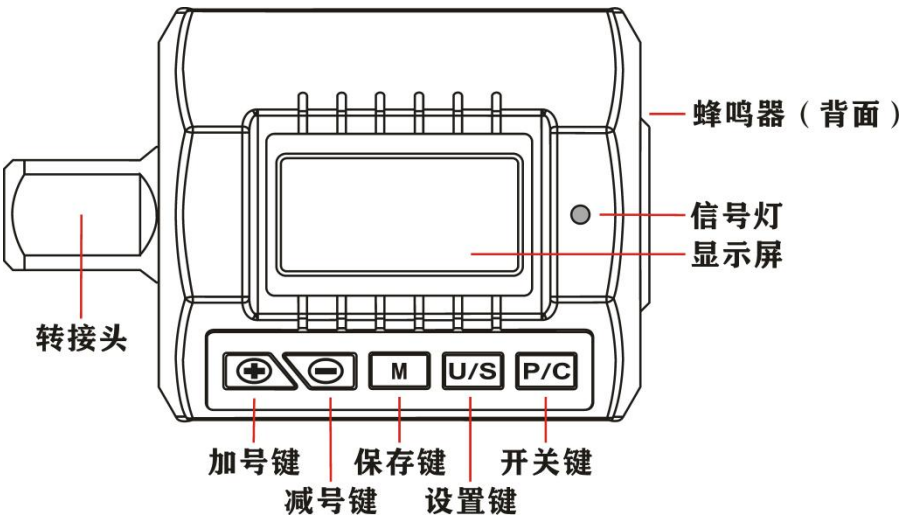
数显扭矩表是一款配套棘轮扳手的扭力监测仪器，用于各种紧固、拆卸控制力度，具有操作简单、携带轻便、多单位转换、声音指示、顺逆可调等功能特点，广泛适用于汽车、自行车、各种机械维修等行业。

二、功能特点

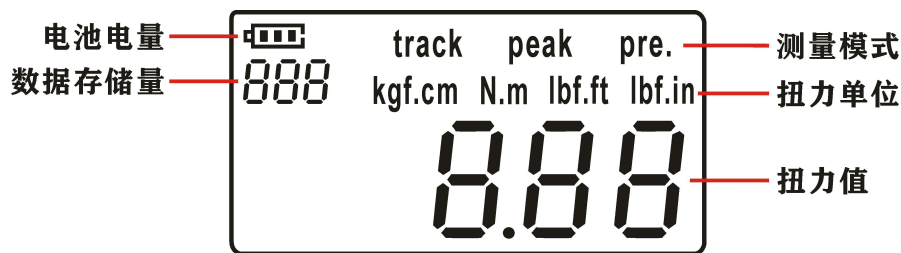
- 误差：顺时针 2%，逆时针 2.5%，可正反转适用，提高工作效率。
- 四种扭矩单位：kgf.cm、N.m、lbf.ft、lbf.in。
- 声光报警：有效提供操作的准确性、安全性。
- 背光功能：方便夜间或者光度不足的时候清晰读取数据。
- 多模式操作：实时模式、峰值模式、预设值模式。
- 电源：2 节 7# 电池。
- 自动关机：2 分钟不操作自动关机，避免无度耗电。

三、产品组件

【扭矩表主体】



【液晶显示屏】



四、规格参数

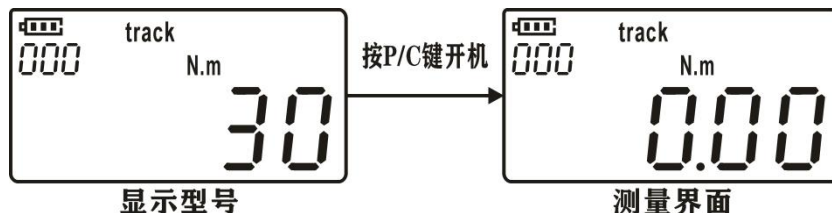
型号	30A	30B	135A	135B	200	340
最小分度值	0.01N.m	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m
最大操作范围	0.9-30N.m	0.9-30N.m	4-135N.m	4-135N.m	6-200N.m	10-340N.m
连接头	1/4	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2
扭力精度	顺时针 2%；逆时针 2.5%					

注：30N.m 和 135N.m 的扭矩表 拥有俩种配置。

五、操作说明

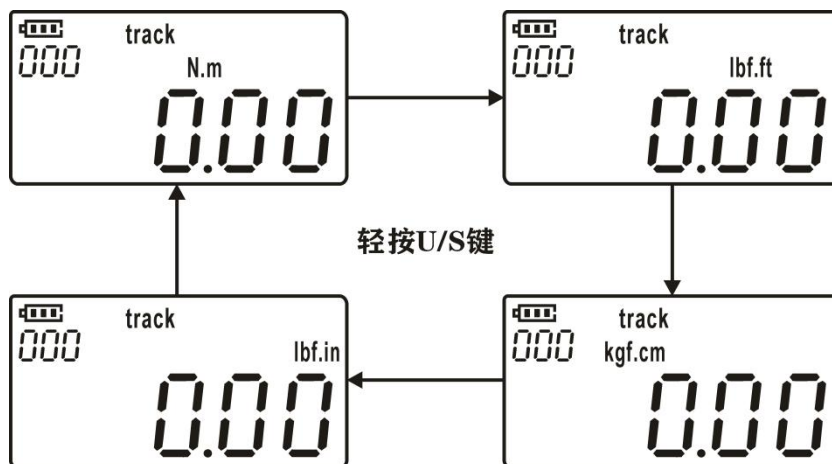
5.1 开机

短按 P/C 键开机，开始后如果电量显示不足，则自动关机，更换电池后方可正常使用。



5.2 单位切换

开机状态，请按 U/S 键，切换四种工程单位。



5.3 工作模式切换

在测量界面并且无扭力值的情况下，轻按 M 键即可切换实时模式(track)/峰值模式(peak)/预置模式(pre)。

A、实时模式(track)

工具施加的力将从最小测量值逐渐增加。施加力时，屏显扭力值会随着用户施加不同的力而改变；读数会随着力的增加而增加，随着力的减小而减小。当用户卸力时，屏显将恢复到 0 点。

B、峰值模式(peak)

设置一个预设值后（假设值是 5 N.m），工具施加的力将从最小测量值逐渐增加。持续施力时，屏显扭力值会一直显示用户施加不同大小的力时的最大扭力值；当用户卸力后，屏显将记录并锁定施力过程中的最大扭力值，即为峰值扭力，且此数值会处于闪烁状态。按 P/C 键可清除峰值扭力。或者，如需再次测量时，用户可以直接再次加载施力更新已锁定的峰值扭力，无需清零重置。

C、预设值模式(pre)

设置一个预设值后（假设值是 5 N.m），工具施加的力将从最小测量值逐渐增加。施加力时，屏显扭力值会随着用户施加不同的力而改变；读数会随着力的增加而增加，随着力的减小而减小。当用户卸力时，屏显将恢复到 0 点。

5.4 声光报警功能

声光报警功能需要预先打开蜂鸣器功能。

每次按下按键都会发出滴声。在预设值模式下，例如：当预设扭矩值为 20N.m，读数将从最小测量值开始增加一旦用户开始施力。什么时候接近预设值（16N.m）的 80%，红色 LED 灯将开始闪烁，并且蜂鸣器将开启。当施加的扭矩接近预设值时，红灯会亮闪烁得更快，蜂鸣器会发出更快的嗡嗡声。

当施加的扭矩达到 100% 时预设值（20N.m），红色 LED 灯长亮，蜂鸣器将持续鸣响。LED 和蜂鸣器的声音会随着扭力逐渐减弱被释放。峰值模式的工作原理与预设值模式相同。

5.5 清零功能

当显示屏上有力值存在的时候，轻按 P/C 键即可完成清零。

5.6 数据保存

在测量的过程中，一旦产生扭力值时，可以通过轻按 M 键保存当前的扭力数值，此时显示屏上会出现“Succ”字符，则表示扭力数值已经保存成功。在显示屏左上角的三位数码会实时显示当前所保存的数据数量。

5.7 数据查看

在无操作的测量界面下，长按 M 键即可查看所保存的所有数据，再通过轻按 **+** 键或 **-** 键来查看所保存的每一组数据。当查看完毕时，只需轻按 M 键退出返回到测量界面。

5.8 数据删除

在查看数据的界面下，轻按 U/S 键来选择删除数据的模式，“ALL”表示所有保存的数据一次性删除，“ONE”表示保存的数据从最末尾的一组数据开始逐个删除（不可以挑选删除，会跳出“JEL”字符的错误代码）。选择完毕后，轻按 P/C 键删除数据即可。

5.9 恢复出厂设置

用户通过此功能可使工具恢复到出厂设置状态。

在测量界面下，长按 U/S 键，进入系统设置界面，然后再轻按 U/S 键选择“RSET”选项，最后通过轻按 **+** 键选择数字 1 或 0。若恢复出厂设置，选择 1 后再轻按 U/S 键，此时工具初始化完成并跳回到测量界面。若不需要恢复，请选择 0 后轻按 U/S 键退出系统设置界面即可，也可以直接轻按 P/C 键，一键退出。

5.10 蜂鸣器开启

在测量界面下，长按 U/S 键进入系统设置界面，然后再轻按 U/S 键选择“BUZZ”选项，再通过轻按 **+** 键选择是否开启蜂鸣器。若开启蜂鸣器，选择字符 1，若不开启，选择字符 0。设置完毕后，轻按 P/C 键，一键退出。

5.11 背光功能

在测量界面下，长按 U/S 键进入系统设置界面，然后再轻按 U/S 键选择“LTON”选项，再通过轻按 **+** 键选择是否开启背光功能。若开启背光功能，选择字符 1，若不开启，选择字符 0。设置完毕后，轻按 P/C 键，一键退出。

六、过载警告

当扭力超过满量程的 120%时，会触发屏显“OLOAD”字符，此时扭矩表会处于假死机状态，请先卸除扭力后，再按 P/C 键恢复即可。（如遇到无法恢复的情况，请及时联系厂家）

请勿超量程使用扭矩表，即扭力值超过满量程的 120%。长时间超量程可能会造成扭矩表损坏或精度损失。

七、保养与储存

7.1 注意:为了维持良好精度，建议大约每一年需重新校正一次。

7.2 过扭力可能会造成损坏或精度损失（超最大扭矩范围 105%）。

7.3 请勿将扭矩表剧烈摇晃或将扭矩表摔落地上。

7.4 请勿将扭矩表放在高温、高湿度或是太阳直射的地方。

7.5 如果不小心将扭矩表弄湿，请立刻用干毛巾擦干。

7.6 请勿重压 LCD 屏幕。

八、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	1 份
5	保修卡	1 份
6	干燥剂	1 包

注：扭矩表接头为 1/2 吋 标配 2 个连接接头

扭矩表接头为 1/4 和 3/8 吋 标配 1 个连接头

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