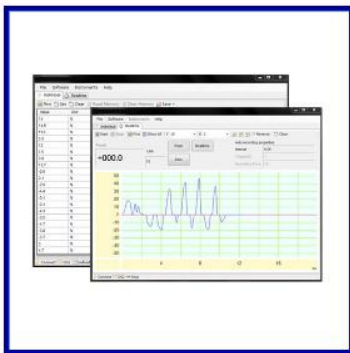




ZDP 系列数显扭力起子是一种具有多种功能的扭力测试工具，具有体积小、重量轻等特点。

1. 挤压和回程螺钉或螺栓的扭矩测量。
2. 螺钉或螺栓的无损检测和强度检验。
3. 扭矩测量旋转开关。
4. 电机轴的转动阻力。

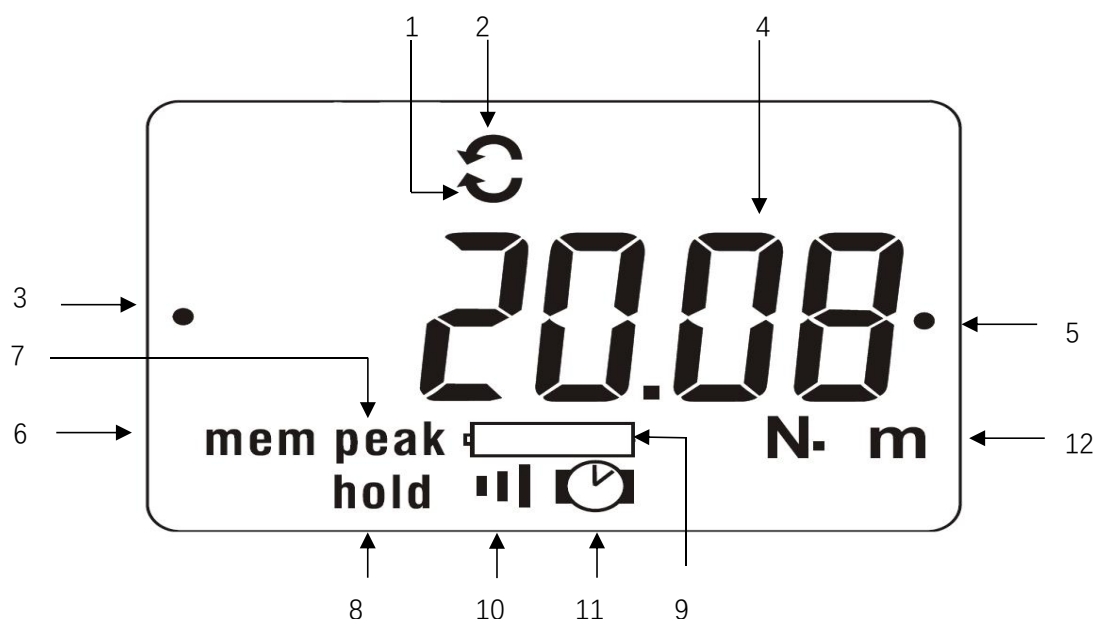
产品照片



特点

- 人体工程设计，坚固的金属外壳结构，产品可靠耐用。
- 液晶屏幕可翻转显示测量数据和单位。
- 实时跟踪测试和两种峰值模式可供选择。
- 测量单位 Kgf.cm N.m/N.cm 或 lbf-in 可供选择。
- 可编程高/低值彩色 LED 指示灯和输出信号以指示通过/不通过测试。
- 仪器可存储 1000 个数据。
- 可用 RS232C 或 USB 接口连接电脑。每秒能处理 1000 数据并能基于统计学产生分析图。
- 量程过载和电池低电压指示。
- 液晶屏幕可显示正反转符号，直观显示螺丝松开和上紧状态。

LCD 显示描述



1.CW(顺时针)扭力标记:

表示螺丝上紧的方向。

2.CCW (逆时针) 标记:

表示螺丝松开的方向。

3.自动清零模式标记/:

当此标记变亮时, AC 模式有效。

4.测量值:

打开电源后, 显示最大量程和测量环境。

5.+/-符号改变模标记:

当此标记变亮时, SC 模式有效。

6.峰值记忆模式标记:

当此标记变亮时, AA 模式有效。

7.峰值模式标记:

当此标记亮时, 峰值模式有效。

8.数据保持标记:

通过按 SEND 键, 在数据传输过程中显示此标记。

9.电池电量低警告标记:

当电池电压低时, 此警告标志闪烁。需要给电池再充电。

10.报警模式标记:

当此标记亮时, AL 模式有效。

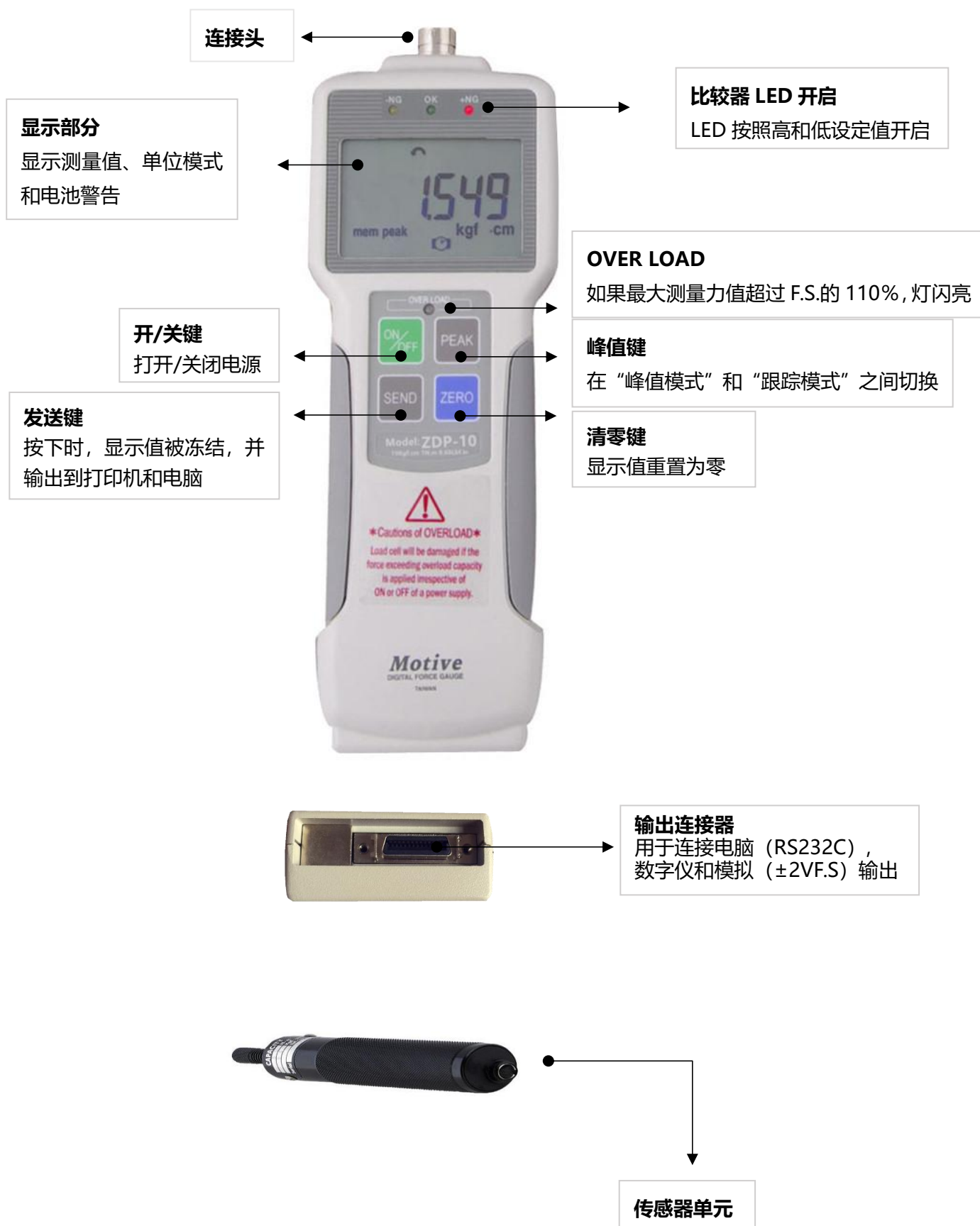
11.自动电源关闭模式标记:

当此标记亮时, AO 模式有效。

12.测量单位:

显示目前的测量单位。

名称和各部分功能



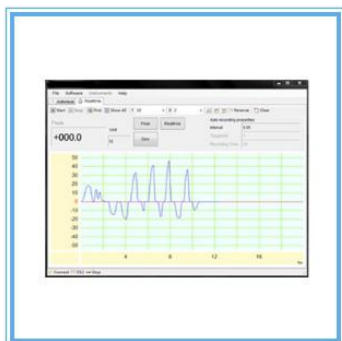
技术参数

型号	ZDP
容量	5.10.20.50.100
精度	+/-0.2%范围内 (满刻度)
测量单位	Kgf.cm N.m/N.cm 或者 lbf-in 可以选择
显示	4 位数 LCD 液晶显示屏-装置-模式-超负荷 LED 液晶显示屏-比较 LED 液晶显示屏 (可逆的)
采用速度	1000 次/秒
显示更新	10 次/秒
超载能力	超过 200%的额定容量. (110%报警 LED 闪烁)
A/D 转换器	24 位信号
微处理器	8 位 1 个尖端微处理器
充电时间	约 10 小时
使用温度	0~+40 °C
使用湿度范围	20~80%RH(相对湿度)
电源	内部四节 AA NI/MH 电池或外接适配器
峰值保持	顺时针扭力, 逆时针扭力
比较功能	可设定的带颜色码的高/低设置点
存储功能	1000 个测量值
显示翻转功能	测量值和单位
警报	超负荷和 + NG (开 / 关可以选择的)
自动切断电源功能	5, 10, 30, 60 分钟和开关可选择的
外部连接开关	显示保持, 清零, 以及峰值/追踪
主机尺寸	长度 220.5×宽度 78×高度 32.3 mm
主机重量	约 520g

选装设备



各种各样的测试夹具



软件

制表和绘图还可以计算统计数据，导出到 Excel 等

校准证书					
校准日期: 2019-12-12					
校准地点: 113009					
校准设备: 0.02kgf/cm					
校准标准: 0.5% 100% 100%					
校准结果: 合格					
校准有效期至: 2020-12-12					
校准点	校准值	校准值	校准值	校准值	校准值
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

带有数据的校准证书

规格

型号	最大值			最小值		
	Kgf.cm	N.m	Lbf.in	Kgf.cm	N.m	Lbf.in
ZDP-5	5.000	0.500	4.340	0.001	0.001	0.001
ZDP-10	10.00	1.000	8.680	0.01	0.001	0.001
ZDP-20	20.00	2.000	17.36	0.01	0.001	0.01
ZDP-50	50.00	5.000	43.40	0.01	0.001	0.01
ZDP-100	100.0	10.00	86.80	0.1	0.01	0.01

装箱



ZDP 系列数显扭力起子的发货如左图所示，并包括以下附件：

- (1) 十字 #0
- (1) 十字 #1
- (1) 十字 #2
- (1) 多芯连接线
- (1) 手提箱
- (1) 电源适配器
- (1) 软件及 RS232-C 数据线(另购)

说明书



電子式扭力測試工具

Z 系列
ZDP
ZHP

使用說明書



成绩单

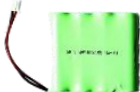


随附配件

型号

附件	ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100
	六角螺丝刀头 ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100
	六角螺丝刀头 ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100
	六角螺丝刀头 ZDP-5 ZDP-10 ZDP-20 ZDP-50 ZDP-100

其他另购产品

附加产品耗材	规格
	软件 ZDP
	电源适配器 100V-240V 50/60HZ
	传感器 10Kgf.cm 50kgf.cm 100Kgf.cm
	电池 4 节 1 组

尺寸图(mm)

