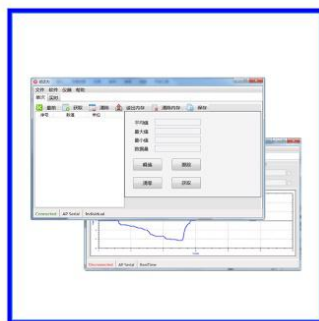




无论您的螺丝刀质量有多好，您也无法彻底挖掘它的潜力，除非您知道每次任务所需的扭矩大小的确切值，并且确定这个值是实际传递的扭矩大小。有了数字扭力测试仪，您就可以在螺丝刀上设定扭矩大小，检查扭矩扳手，还可以测量各种各样的旋转工具的扭矩。配上可选附件后，您还可以将测量数据传送到计算机上，从而可以应用到综合产品管理系统中。

由于其易用性，精确性和低成本性，Motive 数字扭力测试仪受到电子设备，相机，手表以及其它精密仪器生产商的青睐，甚至还被应用到汽车和飞机制造业中。

产品照片

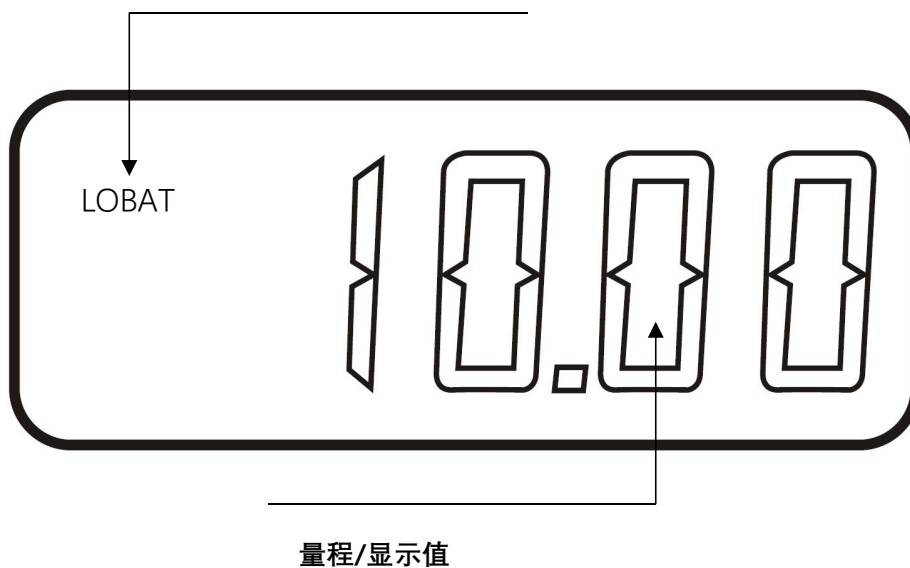


特征

- 存储器一次可以存储大约 100 个测量数据。
- 扭矩测量最大值，最小值和平均值的校验。
- 扭矩显示值可以自动清零。
- 扭矩显示值自动更正。
- 扭矩的峰值在显示值重置前被锁定，确保仪器扭矩设定的精确性。
- 两种旋转方向都可以设定，便于分别测量扭紧或扭松时的扭矩。
- 逆时针测量扭矩时，会在显示值前加个负号以便区分。
- 扭矩测量仪直接连接到扭矩传感器上，这正是本仪器简单、牢固设计的体现。
- 可以集成到统计流程控制系统中。
- 小巧，轻便，充电电池供电等特点使本仪器具有很好的便携性。

LCD 显示描述

电池电压低时 LOBAT 会显示



测量单位显示

型号	N.m
HP-10	0.000
HP-50	0.00
HP-100	0.00

名称和各部分功能

显示屏

测量单位显示

电源开关【POWER】

按钮开关。电源打开时，LED 灯亮。如果仪器不使用（或者扭矩负荷小于 10）时间超过 10 分钟，会自动关闭。

转接器连接插座

通过 MOTIVE 精度转接器 (Fidapter) 或者其他类型的转接器连接扭矩工具。

复位开关【RESET】

用来将显示屏归零或者打印数据

测量单位选择开关【UNIT】

根据购买者要求，选择以下扭矩测量单位组合之一：

N.m lbf. In, N.m N.cm,

N.m kgf.cm

测量模式选择开关【MODE】

PEAK: 将显示锁定在扭矩的峰值(按复位开关取消)

TRACK: 显示当前扭矩值

F.PEAK: 将显示锁定在扭矩的第一峰值

扭矩设置开关 A【SET】

设定扭矩负荷最大值，达到此值时报警器会响起。

扭矩设置开关 B【▲】

设定扭矩大小，达到此值时报警器会响起。

最大负荷报警器开/闭开关【BZ】

本功能打开时，LED 亮

存储功能拨动开关【M_SET】

如果存储功能打开，LED 亮

存储器清除开关【M_CR】

删除存储器中的数据

平均值测量模式开关【AVE】

平均值测量模式打开时，LED 亮，同时显示扭矩的平均测试值。



拨码开关

用于设定自动复位时间和打开数据输出 ("P.ON" LED 表示设定为"开").

模拟数据输出【ANALOG OUT】

模拟数据输出端口

数字数据输出【DATA OUT】

按下复位开关输出测量数据，把数据发送到电脑

技术参数

精度:	在±0.5%范围内（满刻度）
测量单位:	N.m Kgf.cm Lbf.in
电源:	6 节 1.2V 镍氢电池 1300mA
充电时间:	6 小时左右
充满电后工作时间: (连续使用)	8 小时
使用温度:	0 ~ +40℃
电池寿命:	可充电 300 次左右
尺寸:	参看外观尺寸图
重量:	1.8 千克
充电器:	在 100-240V 交流电源 (50/60HZ)下工作 输出 8-9V 直流电 (0.5A)

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。



带有数据的校准证书

规格

量程 & 分辨率

型号	测量范围		
	N.m	Kgf.cm	Lbf.in
HP-10	0.015-1.000	0.15-10.00	0.15-9.00
HP-50	0.15-5.00	1.5-50.0	1.5-45.0
HP-100	0.15-10.00	1.5-100.0	1.5-90.0

装箱



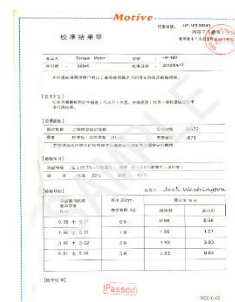
HP 扭力测试仪的发货如左图所示，并包括以下附件：

- (1) 精度调节器
- (1) 刀杆 4mm
- (1) 刀杆 5mm
- (1) 两段轴(适用于 5mm 和 6.35mm 连接插座)
- (1) 手提箱
- (1) 电源适配器
- (1) 软件及 RS232-C 数据线(另购)

说明书



成绩单



随附配件

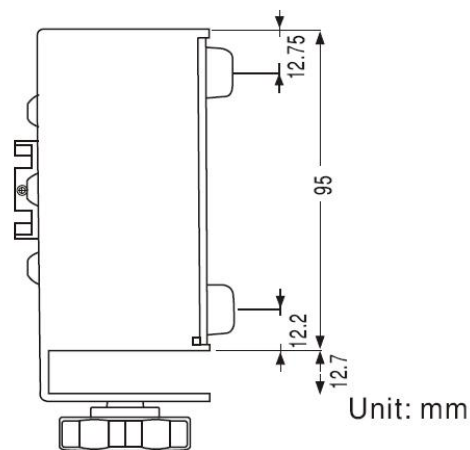
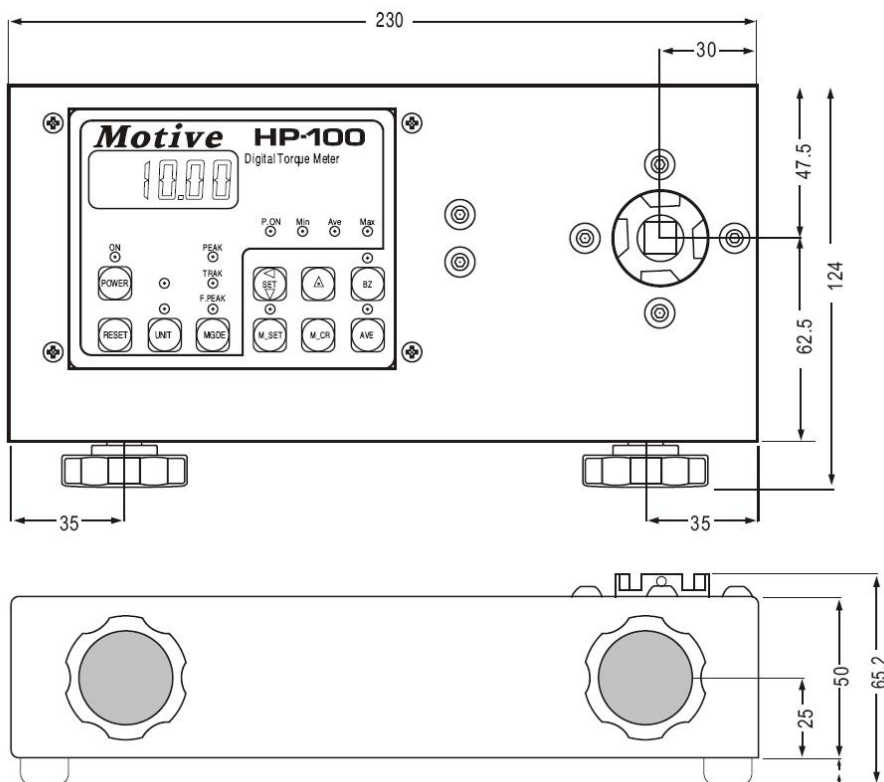
型号

	附件	HP-10	HP-50	HP-100
	两段轴		HP-50 HP-100	
	刀杆 Φ4		HP-10 HP-50 HP-100	
	刀杆Φ5		HP-50 HP-100	
	黄弹簧		HP-10 HP-50 HP-100	
	黑弹簧		HP-50 HP-100	
	精度调节器		HP-50 HP-100	
	精度调节器		HP-10	

其他另购产品

附加产品耗材		规格
	软件	HP
	电源适配器	100V-240V 50/60HZ
	传感器	10Kgf.cm 50kgf.cm 100Kgf.cm
	电池	6 节 1 组

尺寸图(mm)



Unit: mm

HP-100、HP-50和HP-10三种尺寸一样。

请注意扭力测试仪的详细规格和技术可能会发生变化，恕不另行通知。

