

## FH-K8169 机电扭矩和角度控制扳手



### 产品优点：

- 具有显示和脱扣功能。
- 4 种测量方式（扭矩，角度，角度补充扭矩，扭矩补充角度）。
- 可自由设置的参数选择结构。
- 配备 SENSOMASTER 软件，使工具配置更为简单。
- 3 种功能模式：脱扣，峰值（数显模式显示峰值读数）以及追踪（数显模式显示实时数值）。
- 无需基准臂的角度控制测量。
- 数据存储（ $\leq 2,500$  拧紧）。
- 可听觉和视觉感应结合处拧紧情况。
- 顺时针和逆时针拧紧。
- 触觉和听觉上的触发信号。
- 扭矩和角度是同时可见的。
- 规格为 1, 2, 4 的所有读数和施力点无关。
- 显示扭矩值精度误差为  $\pm 2\%$ ，角度值精度误差为  $\pm 1\%$ 。

### 产品详情：

- 高清图像彩色显示屏，并附有额外的侧置式指示灯。
- 自动键盘锁定能够防止出现误更改。
- 通过按键板能够快速准确的设置。
- 标志号可被存储在扳手中。
- 指示灯从各角度都清晰可视：

黄灯：提前警告临界值即将到达

绿灯：读数在目标范围内

红灯：读数超过公差范围

- 放在带泡沫嵌盘的坚固塑料盒内（规格为 40-100 的扭矩扳手放在钢制盒内）提供证书。
- 任选附件：型号为 7195-2 的锂电池和型号为 7160 的充电器。
- 可自由设置的参数选项结构。
- 微型 USB 接口
- 电池隔间带有光滑的卡销配合。

## 产品特点：

- 4 种测量方式（扭矩，角度，角度补充扭矩，扭矩补充角度）
- 高清图像彩色显示屏，并附有额外的侧置式指示灯。
- 可自由设置的参数选择结构。
- 任选附件：型号为 7195-2 的锂电池和型号为 7160 的充电器。
- 3 种功能模式：脱扣，峰值（数显模式显示峰值读数）以及追踪（数显模式显示实时数值）。
- 微型 USB 接口
- 电池隔间带有光滑的卡销配合。
- 快速释放安全锁改变系统，用于插入式扳头
- 无需基准臂的角度控制测量。
- 数据存储（≤2,500 拧紧）。
- 最多可对 200 个结合点做 25 种紧固程序设定。
- 每个螺栓连接可以设定不同的公差限值。
- 可听觉和视觉感应结合处拧紧情况。
- 通过按键板能够快速准确的设置。
- 自动键盘锁定能够防止出现误更改。
- 通过听觉和视觉信号以及防故装置（顺时针方向）来进行过载保护。
- 扳手通过计算拧紧次数或时间间隔来自动通知下一次校准日期
- 使用型号为 7794-2（用于扭矩）或 7794-3（用于扭矩和角度）的 perfectControl 校准装置来完全地自动校准和调节
- 测量单位：N · m, ft · lb, in · lb.
- 输入加长型扳头的参数后扳手会自动计算补偿以达到正确的扭力值。
- 连接套筒释放后可立即再次使用。

- 顺时针和逆时针拧紧——当在脱扣模式下使用逆时针拧紧时需要将扳头旋转 180°
- 具有触觉和听觉上的触发信号。
- 扭矩和角度同时见。
- 规格为 1, 2, 4 的所有读数与施力点的位置无关
- 符合人体工程学设计的手柄能够确保安全操作(能够防油, 防油脂, 防燃油, 防制动液和防液压工作液)
- 2 份证书(扭矩, 角度)
- 放置在坚固的塑料盒内(规格 40-100 的扭矩扳手放置在钢制盒内)
- 具有设计专利, 正在申请其他专利。
- 配备 SENSOMASTER 软件, USB 连接线, 4 节 1.5V 的 4AAA/LR03 微型电池, 1.2V 的镍氢科充电电池可以使用。
- 显示角度分辨率为 0.1°。
- 显示角度值的精度误差为 ±1%, ±1 数位。
- 显示扭矩分辨率当  $\leq 60\text{N} \cdot \text{m}$  时为  $0.01\text{N} \cdot \text{m}$ ; 当  $>60\text{N} \cdot \text{m}$  时为  $0.1\text{N} \cdot \text{m}$ 。
- 显示扭矩值的精度误差为 ±2%, ±1 数位。

## 技术参数:

- 扭矩范围: 1-1000 N·M