



使用说明书

蓝牙数显万分表

可调分辨率: 0.0005mm/0.00002", 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	最大测量力	顶帽	备注
2135-10	12.7mm/0.5"	2 μ m	1.5 μ m	1.5N	可提起	平后盖
2135-25	25.4mm/1"	2 μ m	1.5 μ m	1.8N	可提起	平后盖
2135-50	50.8mm/2"	4 μ m	2 μ m	2.3N	可提起	平后盖

可调分辨率: 0.0001mm/0.000005", 0.0005mm/0.00002", 0.001mm/0.00005"

型号	测量范围	全程精度	回程精度	最大测量力	顶帽	备注
2135-101	12.7mm/0.5"	1 μ m	1 μ m	1.5N	可提起	平后盖

防尘/防水等级: IP54 (顶帽提升时无防尘/防水)

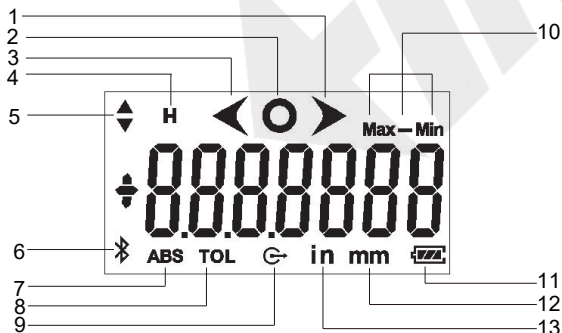


- 1-顶帽
- 2-"ABS"键
- 3-"TOL"键
- 4-Type C充电口
- 5-LCD显示屏
- 6-"H/MODE"键
- 7-"DATA"键
- 8-"ZERO"键
- 9-轴套(Φ8mm)
- 10-测杆
- 11-测头



显示说明

1. 公差上限
2. 公差范围内
3. 公差下限
4. 数据保持
5. 正向/反向测量
6. 蓝牙模式
7. 绝对测量模式
8. 设置上公差/下公差
9. 数据输出
10. 最大值测量/最小值测量/最大-最小
11. 电池电量
12. 公制测量
13. 英制测量



1. 按键功能: (短按, <2秒; 长按, >2秒)

ZERO	短按	置零
	长按	开机/关机
ABS	短按	打开/关闭绝对测量模式
	长按	设置初始值
TOL	短按	打开/关闭公差测量模式
	长按	设置上公差和下公差
H/MODE	短按	打开/关闭数据保持
	长按	设置公英制, 测量方向, 蓝牙开/关, 蓝牙传输模式, 最大-最小测量, 分辨率切换
DATA	短按	单次发送数据
	长按	连续发送数据

2. 使用方法:

2.1 置零, 开机/关机

ZERO---长按, 开机/关机。

---短按, 显示预先设置的初始值(在绝对测量模式下, 显示 ABS)。

2.2 绝对/相对测量模式转换, 设置初始值

ABS---短按, 绝对/相对测量模式转换。左下角显示 ABS , 此时为绝对测量模式即常规模式。在任一点短按(称该点为 相对零点), 进入相对测量模式, 此时显示值为 0.0000 。在相对测量模式下, 显示值为测量点到 相对零点 的距离。再次短按回到绝对测量模式。

---长按, 进入初始值设置模式。显示 +000.0000 且 + 闪烁, 显示屏出现 ABS 。此时短按 H/MODE 键切换 +/- 或数值(按一下递增一位), 短按 DATA 键切换闪烁位数, 设置完成后长按 ABS 键保存。

2.3 公差测量, 设置上公差和下公差

TOL---短按, 进入公差测量模式。若测量值超上公差, 出现红色右向箭头 ➤ 。若测量值符合公差, 出现圆圈符号 ○ 。若测量值超下公差, 出现红色左向箭头 ⬅ 。

---长按, 进入公差值设置模式。显示屏出现 TOL 和红色右向箭头 ➤ , 进入上公差设置。显示屏显示 +000.0000 且 + 闪烁, 短按 H/MODE 键切换 +/- 或数值(按一下递增一位), 短按 DATA 键依次切换闪烁位数。上公差设置完成后, 继续短按 DATA 键, 红色箭头切换为左向箭头 ⬅ , 同样方式可设置下公差。连续短按 DATA 键, 可循环设置上公差和下公差。设置完成后, 长按 TOL 键, 自动保存设置并退出。

注: (1). 若10秒无操作, 也会保存并退出。

(2). 公差设置需上公差 ≥ 下公差, 否则显示 Err42 闪烁报错, 并自动退出错误设置且不保存。

2.4 数据保持, MODE模式设置

H/MODE---短按, 显示屏显示红色 H 字符, 进入数据保持模式。此时推动测杆数值保持不变。

---长按, 进入设置模式, 依次短按 H/MODE 键可切换设置: 公/英制, 测量方向, 蓝牙开/关, 蓝牙传输模式, 极值测量, 分辨率切换。具体操作如下:

(1) 公英制

长按 H/MODE 键, 进入公英制设置。显示屏显示 UNIT , mm 或 in 字符闪烁, 短按 DATA 键切换选择, 短按 H/MODE 键保存并退出, 同时进入下一个模式设置, 或长按 H/MODE 键保存设置并退出设置。注: 若10秒未操作, 会自动退出但不保存。

MN-2135-TW

V2

(2) 测量方向设置

长按 H/MODE 键, 再短按一次, 进入测量方向设置。显示 dir , 短按 DATA 键, 切换选择闪烁字符 ▲ 和 ▲。短按 H/MODE 键保存并退出, 同时进入下一个模式设置, 或长按 H/MODE 键保存设置并退出设置。注: 若10秒未操作, 会自动退出但不保存。

(3) 蓝牙开关

长按 H/MODE 键, 再短按二次, 进入蓝牙开关界面, 显示屏显示 bt 且蓝牙符号闪烁, 短按 DATA 键, 切换选择功能ON/OFF/RESET 。 ON 为打开蓝牙, OFF 为关闭蓝牙, RESET 为蓝牙重置并删除配对信息。短按 H/MODE 键保存并退出, 同时进入下一个模式设置, 或长按 H/MODE 键保存设置并退出设置。
蓝牙打开后, 左下角蓝牙符号闪烁, 等待连接。注: 若10秒未操作, 会自动退出但不保存。

(4) 蓝牙输出设置

长按 H/MODE 键, 再短按三次, 进入蓝牙输出设置, 显示屏显示 bt.CFG 且蓝牙符号闪烁, 短按 DATA 键, 切换选择功能 SIMPLE/HID 。短按 H/MODE 键保存并退出, 同时进入下一个模式设置, 或长按 H/MODE 键保存设置并退出设置。注: 若10秒未操作, 会自动退出但不保存。
SIMPLE/HID模式切换后, 配置信息将被删除, 需重启数显表才能搜索到蓝牙。
(SIMPLE模式下, 无RESET选项; HID为默认模式)

(5) 最大-最小测量设置

长按 H/MODE 键, 再短按四次, 进入最大-最小测量, 短按 DATA 键, 切换选择 MAX-MIN OFF, MAX ON, MIN ON, MAX-MIN ON 。短按 H/MODE 键保存并退出, 同时进入下一个模式设置, 或长按 H/MODE 键保存设置并退出设置。
注: 若10秒未操作, 会自动退出但不保存。

(6) 分辨率设置

长按 H/MODE 键, 再短按五次, 进入分辨率选择, 短按 DATA 键, 切换选择 rE0.0005mm, rE0.001mm 。短按 H/MODE 键保存并退出, 同时进入下一个模式设置, 或长按 H/MODE 键保存设置并退出设置。注: 若10秒未操作, 会自动退出但不保存。

2.5 数据传输

DATA——短按, 单次发送数据。

——长按, 连续发送数据。

注: 数据传输过程中, 主机设备需设置为英文或数字输入

(1) 有线数据传输

Type-C数据线连接主机设备(电脑/平板电脑/手机等), 通过键盘信号将数据输出到主机上的Excel, Word, Txt等文件。

单次发送数据时, 短按 DATA 键一次, 发送一个数据, 数显表上传输符号闪烁一次。

连续发送数据时, 长按 DATA 键, 数据自动连续上传, 数显表上数据传输符号常亮。(连续发送数据最快10s可采集40个数据)

(2) 蓝牙无线数据传输

①. 数显表选择蓝牙 HID 模式:

- 打开主机设备的蓝牙(电脑(带蓝牙设备)/平板电脑/手机等), 搜索数显表蓝牙ID号, 如: 2135-013030001"(个别主机显示的是MAC地址), 点击配对。连接成功后蓝牙符号停止闪烁, 连接成功。
- 打开主机设备上的Excel, Word, Txt等文件, 单次发送和连续发送数据方法同上。(连续发送数据最快10s可采集15个数据)
- 重连/连接新主机: 如果在此之前已成功连接过一台设备, 则其他设备将无法搜索、连接该数显表。若需连接新设备, 需选择数显表内的蓝牙RESET功能将已配对信息删除。

②. 数显表选择蓝牙 SIMPLE 模式:

a. APP下载方法:

苹果手机用户: 在应用商店里搜名称 英示数据管理 下载。

安卓手机用户: 搜索网址(<https://app.insize.cn/dl>)下载, 或扫描下方二维码下载。



b. 打开手机蓝牙, 再打开APP搜索数显表蓝牙ID号, 如: 2135-013030001", 点击添加设备进行连接。在APP上实时显示数据, 可采集数据并导出Excel报表。



3. 恢复出厂设置

在测量状态下, 同时长按H/MODE键和ZERO键, 清除所有设置数据, 进行初始化。

4. 电源

内置可充电锂电池, 充满电可连续工作30小时(蓝牙传输会缩短工作时长)。