



## 小型数显倾角仪



### 产品介绍

小型数显倾角仪（水平仪），此款产品是首次采用机械与电子相结合原理，测量过程中可以进行角度相互补偿，发挥机械原理的精度和电子原理的稳定性，引领国际质量精品，打造核心技术潮流。

此款产品性价比高，产品小巧，方便携带，产品附带强磁力安装方式，尤其适合建筑施工和机械安装测量。

### 主要特性

- 分辨率：0.1°
- 重复性：0.1°
- 角度数据反应快
- 相对与绝对角度切换
- 供电：3V 锂电池
- 角度补偿功能
- 测量范围：±180°（0~360°）
- 工作温度 0° ~45℃
- IP54 防护等级
- 带数字保留功能，便于记录

### 产品应用

- 建筑施工
- 汽车维护
- 道路坡度
- 机械安装
- 管道安装
- 工业平台



## 产品性能指标

参数	小型数显倾角仪	单位
测量范围	0~360	°
测量精度	±0.1 ° (0°、90°、180°、270°)    ±0.2 ° <其它角度	°
工作温度	0°~ +45℃	°/℃
工作电流	<100	uA
工作湿度	85	%RH
显示分辨率	0.1	°
零点温漂	0.05 到 0.005%F.S/℃	%F.S/℃
电源	3V 锂性电池（CR2032 型）	V
功率损耗	<100	mW
尺寸	L50mm*W50mm*H32mm	mm

## 产品功能介绍



ON/OFF: 开关机

ABS/ZERO: 相对测量和绝对测量切换功能。

(A) 当显示屏上面显示ABS的时候，这个时候是绝对测量，绝对测量是与地球平面绝对平行的一种测量方式，用户如发现测量精度出现温度漂移的情况下，也可自行校准绝对测量值，提高测量精度。校准方法是：先找你确定是绝对0度的平台，然后将此产



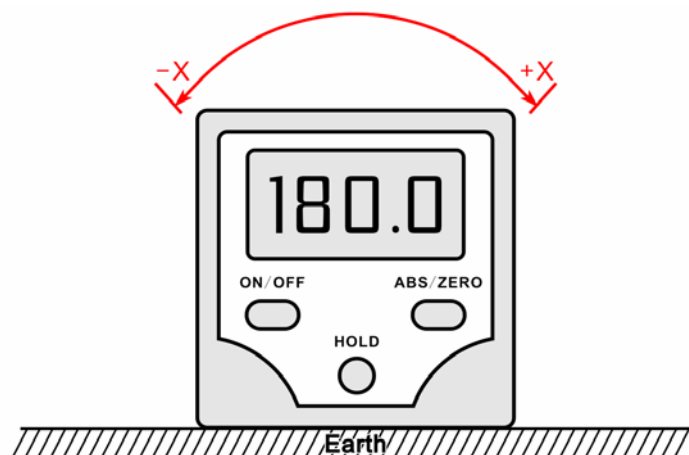
品底部放在上面，在显示屏显示ABS字样前题下常按ABS/ZERO三秒以上，这个时候角度值变为00.0，证明校准成功。如你找不到绝对0度平台，建议不要随便使用，因为我们出厂已经做过校准。

(B) 如显示屏上面显示无ABS字样时，此时是相对测量模式，按下ABS/ZERO，即可设为相对零点。相对测量模式是指被测量面相对你所指定的物体面的一种测量模式。例如你在10度平台上按下ABS/ZERO相对测量按键，那10度将变成0度，如被测物体实际角度变化到20度，倾角仪也显示10度，因为他是相对你之前指定的测量面变化。

(绝对和相对测量值设定后，如电池取出时，数据将会丢失，需重新设定)

HOLD: 数据保持功能

## 产品测量方向



## 产品维护

1. 数显角度仪使用 3V 锂性电池，如长期不用（三个月）的话，请及时取出电池，避免因电池泄漏对数显角度仪造成损坏。
2. 如果在很近的距离内，显示屏已经变暗或看不清楚的话，则表示电池能量已经不足，请仪快更换电池。

**电池更换:** 在数显角度仪背面有一个电池盖，请按指示打开盖子，然后取出旧电池，换上新电池即可，请注意正反面。

## 警告提示:

1. 本产品有高精度的传感器和信息处理电路，严禁跌落撞击或自行拆装，否则后果自负。
2. 打开电源开关而没有数字显示的话，请立即更换电池。
3. 不要同时按下两个按键，这样会破坏产品的内部程序。
4. 本产品应该放置儿童不易接触安全位置。