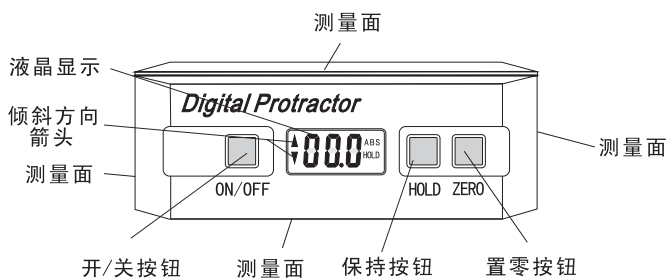


倾角仪 使用说明书

功能说明



开/关按钮

在关屏状态下

短按ON/OFF按钮显示角度读数, 进入测量状态。

短按ON/OFF按钮关屏(关机需长按ON/OFF按钮6秒)。

注意: 如你长按ON/OFF按钮超过6秒关机又重新打开时, 符号“-1-”出现, 这时需要重新校正, 具体步骤见校正。

保持按钮

测量时短按HOLD按钮, 符号“HOLD”闪烁,(确保倾角仪在当前静止状态停留6秒), 当符号“HOLD”闪烁停止后, 角度读数处于保持状态, 可拿离测量位置进行读数。短按HOLD按钮取消保持功能, 符号“HOLD”消失, 这时可进行其他操作。



置零按钮

水平测量模式

显示“ABS”符号表明处在水平测量模式状态



短按ZERO按钮
 换到水平测量模式

短按ZERO按钮
 换到相对测量模式



相对测量模式

不显示“ABS”符号表明处在相对测量模式状态

特点

1. 360度完全测量;
2. 当倾角仪倒置, 液晶显示的角度读数会自动翻转朝上便于阅读;
3. 精密的表面测量结构;
4. 可以不需要任何特别的工具和设备进行重新校正;
5. 多用途测量工具, 量角器、倾角仪和水平尺三合一;
6. 一个3V锂电池持续使用2000小时;

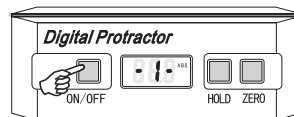
技术参数

显示分辨率	0.1°
精度	0.2°
测量范围	4×90°(0~360°)
工作电流	<100μA
工作温度	+0°C~+50°C
工作湿度	≤85%RH
使用电池	CR2032 3V锂电池
电池寿命	可连续使用2000小时

校正

当你使用一个新的倾角仪或更换电池后或长按“ON/OFF”按钮超过6秒去关闭仪器后, 在使用前你需要重新校正倾角仪。校正步骤如下:

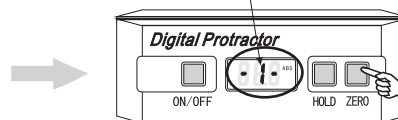
<1>: 倾角仪正面对操作者置于水平面上, 按下ON/OFF按钮, 符号“-1-”出现;



<1>

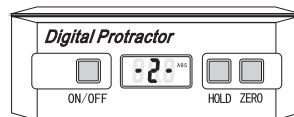
<2>: 保持倾角仪置于水平面上, 短按ZERO按钮, 符号“-1-”闪烁;

符号“-1-”闪烁



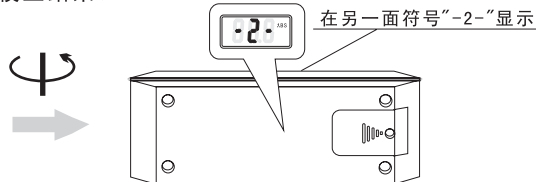
<2>

<3>: 等待6秒钟直至符号“-2-”出现;



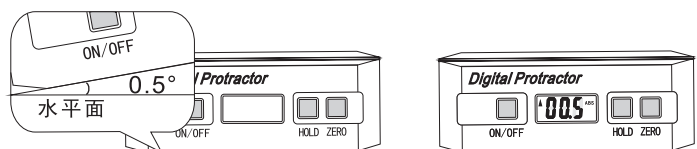
<3>

<4>: 水平旋转仪器180度, 置于原位背面对着操作者, 短按ZERO按钮, 符号“-2-”闪烁, 等待6秒后, 液晶显示当前角度值, 校正结束。



<4>

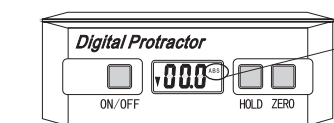
提示: 校准后得出的零位是相对于大地水平面的绝对零位, 在仪器不长按关机或更换电池时, 此绝对零位将一直保持。若校正平面平行于大地水平面, 则显示为00.0°, 若非平行于大地水平面, 则校正结果如下:



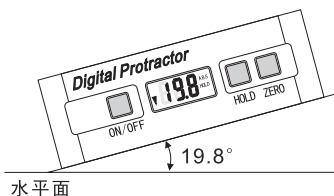
<5>

水平测量模式

在水平测量模式下(符号“ABS”可见),把倾角仪放置在要测量角度的平面上,倾角仪显示的角度为测量面相对于水平零位的角度(为获得精准的读数,建议放置仪器在测量平面上超过6秒后再读数)。



水平测量模式下(符号“ABS”可见),角度为0°时,仪器所处的平面即为水平零位。



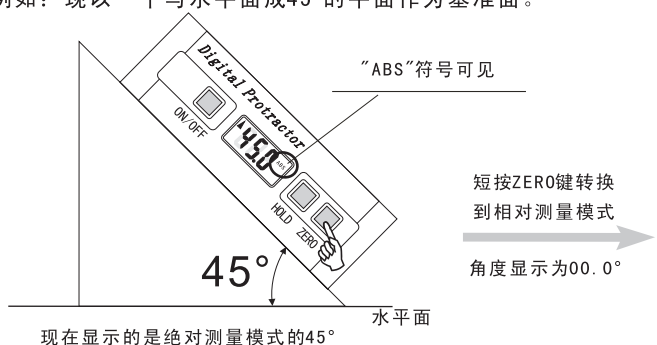
水平面

相对测量模式

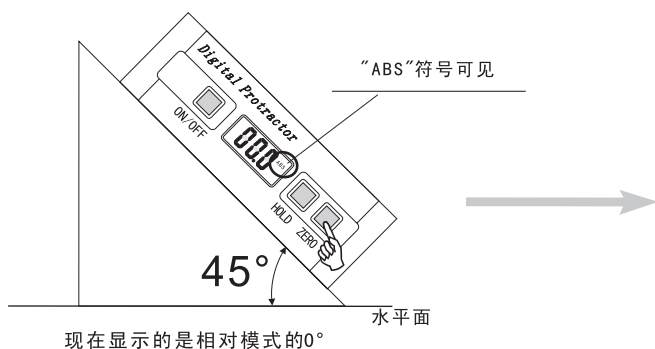
设置一个参考点,它允许你设置任何角度为零度用于测量其他角度。去测量其他平面的角度,步骤如下:

1. 水平测量模式下(符号“ABS”可见)把倾角仪放置在与水平面成25°的斜面上(基准面);
2. 短按ZERO键切换到相对测量模式(符号“ABS”消失,显示为00.0°);
3. 把倾角仪放置在要测量的斜面上,显示的角度就是相对于基准面的角度。

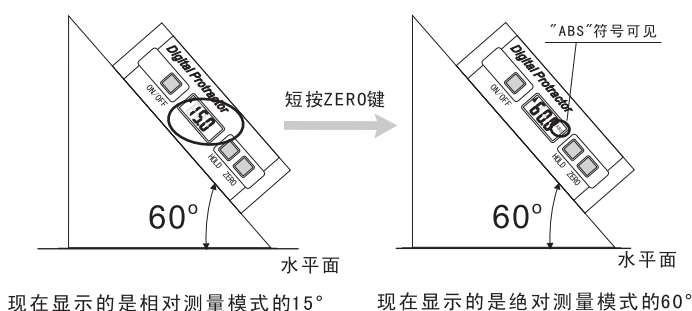
例如:现以一个与水平面成45°的平面作为基准面。



现在显示的是绝对测量模式的45°



现在显示的是相对模式的0°



现在显示的是相对测量模式的15°

现在显示的是绝对测量模式的60°

电池装入说明

1. 注意电池极片正、负极的方位(如图1);
2. 把电池(OR2032)的正极朝上,斜着插入到正、负极片之间(如图2);
3. 把电池完全按入电池槽内(如图3);
4. 把电池盖扣上(如图4);

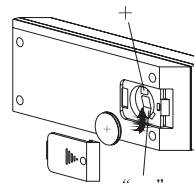


图 1

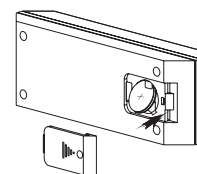


图 2

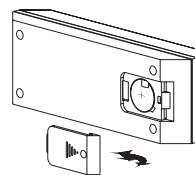


图 3

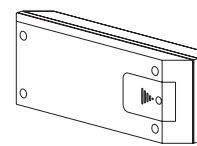


图 4

电池取出说明

1. 取出电池的过程中请在工作台上操作,以免电池掉落;
2. 打开电池盖,找到电池槽边缘的缺口(如图5);
3. 用一字螺丝刀插入缺口,把电池轻轻撬出(如图6)。

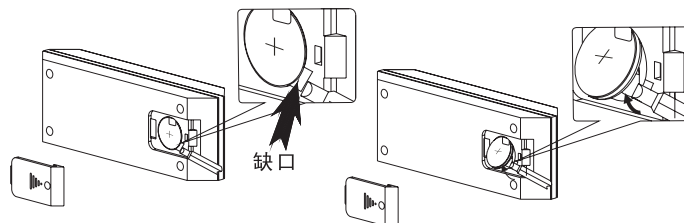


图 5

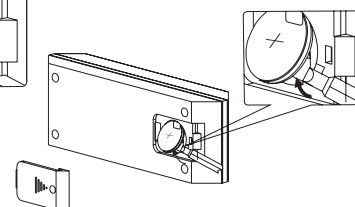


图 6

简单故障排除方法

问题现象	可能原因	解决方法
1. 无显示或显示模糊或乱显	电池没装或装反或电压低	重装电池或更换新电池
2. 数字倒显或者乱显	高速用力摇动或甩动仪器引起的偶尔故障	清零或重新校正
3. 数字显示不稳定或者数字显示不动	内部故障	取出电池等待1分钟后重新安装

注意事项

1. 产品不能存放在潮湿的地方或在潮湿的环境中长时间使用。
2. 产品不能安装在强震动的机器上使用。
3. 产品校正时,请严格按我司说明书要求操作。
4. 产品如出现显示异常、数不动现象,经更换电池重新校正,问题依然存在时,请送回我司检修。