

磁性数显角度仪

■ 简介

磁性数显角度仪采用 MEMS 技术，是新一代角度测量仪器，内置精密角度传感器，完全替代水泡式水平尺，工作持续时间更长，使用更加方便、可靠，应用领域更加广泛。



■ 应用

- 天线定位
- 机械台水平
- 四轮定位、工程车辆调平
- 建筑设备、滚动角、倾斜角
- 路面、桥梁、大坝、铁轨坡度
- 电视接受器仰角测量

■ 特点

- 360° 全角度测量
- 倾角仪倒置时，显示读数自动翻转
- 精密铝合金结构或不锈钢框架
- 用户可自行校准,数据显示保留按钮
- 量角器、倾角仪和水平尺三合一
- 可选普通或带磁测量面

■ 技术参数

量 程：4×90°（0~360°）

工作温度：+5℃~+40℃

工作湿度：≤85%RH

显示分辨率：0.1°

精 度：0° 和 90° ≤0.1°；其余 ≤0.2°

电 源：CR2032 3V 锂电池，持续使用 3000 小时

外形尺寸：150×33.8×60

■ 功能

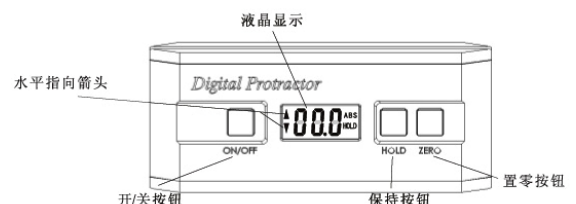
① 开/关按钮

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。



② 校正

- (1) 仪器正面对操作者置于水平面上，按下 ON/OFF 按钮，符合“-1-”出现
- (2) 保持倾角仪置于水平面上，短按 ZERO 按钮，符合“-1-”闪烁
- (3) 等待 6 秒钟直至符合“-2-”出现
- (4) 水平旋转仪器 180 度，置于原位置背面对操作者，短按 ZERO 按钮，符合“-2-”闪烁，等待 6 秒后，液晶显示当前角度值，校正结束！

③ 保持按钮

测量时短按 HOLD 按钮，符号“HOLD”闪烁，（确保倾角仪在当前位置停留 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。

④ 置零按钮

水平测量模式
显示“ABS”符合
表明处在水平测量
模式状态



短按 ZERO 按钮
转换到相对测量模式
←————→
短按 ZERO 按钮转换到
水平测量模式

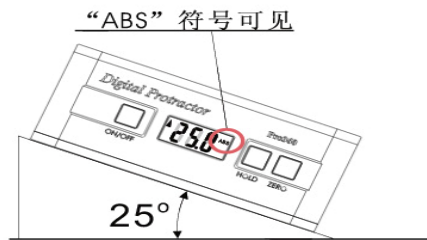


相对测量模式
不显示“ABS”符合
表明处在相对测量模式状态

■ 角度测量

① 水平角度测量

在水平测量模式下（符合“ABS”可见），放置倾角仪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（为获得精确的读数，建议放置仪器在测量平面上超过 6 秒后再读数）。



现在显示的是绝对测量模式的 25°

② 相对角度测量

设置一个参考点，它允许你设置任何角度为零角度用于去测量其他角度。例如：你想要一个与水平面为 25° 的平面作为测量其他平面的角度的基准面。详细步骤如下：

- 1、水平测量模式下（符合“ABS”可见）放置仪器于水平面 25° 的斜面上；
- 2、短按 ZERO 键切换到相对测量模式（符合“ABS”消失，显示为 00.0°）
- 3、把倾角仪放置在要测量的斜面上（这里以水平面 60° 的斜面为例），显示的角度就是相对于水平 25° 的斜面的角度（实际显示为 35.0°）。

