



前言

LV-H系列电子水平仪适用于测量相对于水平面的倾斜角，可用于测量零部件表面的直线度、平面度、垂直度、平行度、水平度等几何参数。广泛用于对精密平板、精密机床、数控加工中心等设备部件的安装、调整。该系列的智能款可以将测量数据输入计算机，利用上位机软件对测量数据进行分析归纳，并打印检测数据。



按键功能说明

- 1、开/关键：短按开机，再按关机
- 2、调零：按照调零说明，操作此键
- 3、保存/模式键：长按此键，进行相对测量和绝对测量的转换
短按此键，可在仪器屏幕上进行测量数据的保存

基本操作方法

水平仪使用前注意事项

- 1、水平仪在首次使用前应保证电量充足，否则需旋开电池端盖，对电池进行充电，充电座正负切勿装反
- 2、保持工作环境的整洁无震动，并保持环境温度为20摄氏度，正负两度每小时
- 3、请彻底清除水平仪工作面儿上的防锈纸，并清洁被测平面
- 4、水平仪在工作环境内放置一小时以上（关机），开机通电30分钟
- 5、操作水平仪时请配戴细纱手套，这样既可以避免人体直接接触水平仪。传导热量引起局部的温度波动，影响测量结果的可靠性，又可以避免人体汗液等接触金属部件腐蚀工作面



水平仪的维护与保养

- 一、请根据本手册所规定的方法，使用水平仪，非专业人员请不要拆卸本机。
- 二、电子水平仪属精密仪器，需轻拿轻放，并注意工作面的防锈防腐保护，切勿磕碰工作面，以免影响测量精度。
- 三、水平仪使用完毕，应对其工作面涂抹防锈油加以保护。
- 四、水平仪的工作面V型槽不作为计量工作面使用
- 五、请不要过度充电，充电完成后应拔掉充电器，同时要避免过度放电，电池过度放电将可能直接导致电池损毁尽量做到随用随充。长时间不使用本仪器时，请在存放前取出电池，并选择阴凉干燥的环境存放仪器。

水平仪技术指标

参数名称	最小值	典型值	最大值	单位	备注
测量轴向		单轴			
量程范围		50		mm/m	
标称精度		0.02		mm/m	10mm范围内可达±0.01
读数稳定时间		5	10	s	
检定条件		20±2℃			
工作温度		15℃~25℃			
储存温		-10℃~40℃			

苏州零零传感科技有限公司

地址：苏州市高新区竹园路209号创新中心4号楼25层

电话：18962707576

E-Mail: Sail@level-tool.com

网址：www.level-tool.com



测量步骤

仪器开机后先进行零位的检验，若仪器不在零位，请根据需要进行绝对或相对零位校正。强烈建议每次开机都检验零位。

A、绝对零位校正

将仪器放在稳定并且接近水平的平台上，读数稳定后短按“调零”键，屏幕状态区出现校准页面，待时间至0，将仪器旋转180度，放置到相同的位置上，待读数稳定，再按“调零”键，屏幕校准时间自动跳转至0，校准完成。

注：该校准步骤可在测量过程中任意时候执行。



B、零位检验

开机后将仪器放在稳定并且接近水平的平台上，读数稳定后记下屏幕读数d1；将仪器旋转180放置到相同的位置上，待读数稳定后再记下屏幕读数d2，若d1和d2的数值相同，符号相反，则仪器零位准确，否则请执行绝对零位校正。

C、相对零位校正

开机后放在作为基准的平面上，读数稳定后长按“保存/模式”键屏幕显示“相对测量”字样。即以此平面作为测量基准面，完成相对零位校正，此模式下的测量数据均以此位置为“零位”。

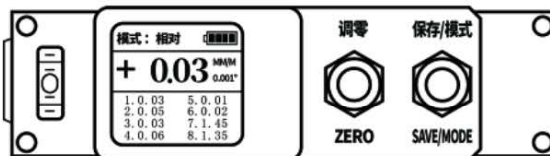
D、工作面的水平度调节

将仪器放在被测工件上调整工件至仪器在图中两个方向上的读数均为0，则工作面被调整到水平位置。

不通知顾客的情况下，为了改善产品的性能，有可能改变规格及外观如有质量问题请联系经销商



LV-H系列电子水平仪



使用说明

DIRECTION FOR USE

不通知顾客的情况下，为了改善产品的性能，有可能改变规格及外观如有质量问题请联系经销商