

昭通水准仪批发，昭通水平仪批发，昭通投线仪批发

产品名称	昭通水准仪批发，昭通水平仪批发，昭通投线仪批发
公司名称	昭通思拓力测绘科技有限公司
价格	300.00/套
规格参数	
公司地址	云南省昭通市昭阳区海楼路873号
联系电话	15752408055

产品详情

昭通市昭阳区海楼路873号, (思拓力测绘仪器商城) 云南测绘仪器总代理, 云南测量仪器总代理, 昭通测绘仪器总代理, 昭通测量仪器总代理, 昭通对讲机总代理, 云南中纬总代理, 云南南方总代理, 云南思拓力总代理, 云南合众思壮总代理, 云南中海达总代理, 云南

科力达总代理, 云南华测总代理, 云南天宇总代理, 云南UFO总代理, 云南星瑞达总代理, 云南三鼎总代理, 云南华测总代理

昭通经纬仪, 昭通南方测绘仪器, 昭通思拓力, 昭通测量仪器维修, 昭通仪器, 昭通莱卡, 昭通天宝, 昭通南方测绘, 昭通中纬, 昭通天宇, 昭通三鼎, 昭通瑞得, 昭通苏一光, 昭通星瑞达, 昭通大地, 昭通望远镜测距仪, 昭通对讲机, 昭通无人机

折叠自动安平

借助于自动安平补偿器获得水平视线的一种水准仪。它的特点主要是当望远镜视线有微量倾斜时, 补偿器在重力作用下对望远镜作相对移动, 从而能自动而迅速地获得视线水平时的标尺读数。补偿的基本原理是: 当望远镜视线水平时, 与物镜主点同高的水准标尺上物点P构

成的像点Z₀应落在十字丝交点Z上。当望远镜对水平线倾斜一小角 α 后, 十字丝交点Z向上移动, 但像点Z₀仍在原处, 这样即产生一读数差Z₀Z。当很小时可以认为Z₀Z的间距为 $\alpha \times f$ (f 为物镜焦距), 这时可在光路中K点装一补偿器, 使光线产生屈折角 α , 在满足 $\alpha \times f$

$= \alpha \times S_0$ (S₀为补偿器至十字丝中心的距离, 即KZ)的条件下, 像Z₀就落在Z点上; 或使十字丝自动对仪器作反方向摆动, 十字丝交点Z落在Z₀点上。

如光路中不采用光线屈折而采用平移时, 只要平移量等于Z₀Z, 则十字丝交点Z落在像点Z₀上, 也同样能达到Z₀和Z重合的目的。自动安平补偿器按结构可分为活动物镜、活动十字丝和悬挂棱镜等多种。补偿

装置都有一个"摆"，当望远镜视线略有倾斜时，补偿元件将产生摆

动，为使"摆"的摆动能尽快地得到稳定，必须装一空气阻尼器或磁力阻尼器。这种仪器较微倾水准仪工效高、精度稳定，尤其在多风和气温变化大的地区作业更为显著。

折叠激光水准仪

利用激光束代替人工读数的一种水准仪。将激光器发出的激光束导入望远镜筒内，使其沿视准轴方向射出水平激光束。

利用激光的单色性和相干性，可在望远镜物镜前装配一块具有一定遮光图案的玻璃片或金属片，即波带板，使之所生衍射干涉。经过望远镜调焦，在波带板的调焦范围内，获得一明亮而精细的十字型或圆形的激光光斑，从而更精确地照准目标。如在前、后水准标尺上配

备能自动跟踪的光电接收靶，即可进行水准测量。在施工测量和大型构件装配中，常用激光水准仪建立水平面或水平线。

数字水准仪是目前先进的水准仪，配合专门的条码水准尺，通过仪器中内置的数字成像系统，自动获取水准尺的条码读数，不再需要人工读数。这种仪器可大大降低测绘作业劳动强度，避免人为的主观读数误差，提高测量精度和效率。

折叠电子水准仪

电子水准仪又称数字水准仪，它是在自动安平水准仪的基础上发展起来的。它采用条码标尺，各厂家标尺编码的条码图案不相同，不能互换使用。2013年前照准标尺和调焦仍需目视进行。人工完成照准和调焦之后，标尺条码一方面被成象在望远镜分化板上，供目视观测

，另一方面通过望远镜的分光镜，标尺条码又被成象在光电传感器(又称探测器)上，即线阵CCD器件上，供电子读数。因此，如果使用传统水准标尺，电子水准仪又可以象普通自动安平水准仪一样使用。不过这时的测量精度低于电子测量的精度。特别是精密电子水准仪，

由于没有光学测微器，当成普通自动安平水准仪使用时，其精度更低。

当前电子水准仪采用了原理上相差较大的三种自动电子读数方法:

- 1)相关法(徕卡NA3002/3003)
- 2)几何法(蔡司DiNi10/20)
- 3)相位法(拓普康DL101C/102C)

折叠编辑本段高精度

折叠结构特点

DS03高精度自动安平水准仪是采用内置式的测微平板结构，采用齿轮直接啮合的测微结构，完全消除了传统测微平板结构中存在的行差，读数由显示屏上直接显示，消除了测微尺读数存在的读数误差，仪器采用全密封设计，能有效地防尘防水，密封等级可达IP55;放大倍

率和物镜口径更大，观测目标更清晰;补偿器的固定采用获得国家专利的新技术，提高了仪器的可靠性和稳定性。仪器外观平衡协调，安置稳定，水准器精度更高，居中性能更好。

DS03高精密水准仪

DS03水准仪是当前唯一能做到批量生产的国产高精密级水准仪，必将以其稳定可靠的性能、高等级的测量精度、独特新颖的外形结构引领新一代国产高端水准仪的潮流。DS03高精密自动安平水准仪是内置测微平板的高精密自动安平水准仪，仪器利用自动补偿技术和内置

编码器和数字电路处理的测微系统，并由显示屏直接显示测微读数，直读0.01mm,精确可靠，重要的一点是，DS03水准仪1km往返水准测量标准偏差达到0.3mm的水平，在国内所有品种水准仪中是高的。经测试，1km往返差完全达到国家标准高精密级水准仪的要求。