

昭通RTK批发，昭通全站仪批发，昭通GPS批发

产品名称	昭通RTK批发，昭通全站仪批发，昭通GPS批发
公司名称	昭通思拓力测绘科技有限公司
价格	2000.00/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

水平仪是一种测量小角度的常用量具。在机械行业和仪表制造中,用于测量相对于水平位置的倾斜角、机床

水平仪

类设备导轨的平面度和直线度、设备安装的水平位置和垂直位置等。按水平仪的外形不同可分为:框式水平仪和尺式水平仪两种;按水准器的固定方式又可分为:可调式水平仪和不可调式水平仪。

水平仪主要应用于检验各种机床及其它类型设备导轨的直线度和设备安装的水平位置,垂直位置。它也能应用于小角度的测量和带有V型槽的工作面,还可测量圆柱工件的安装平行度,以及安装的水平位置和垂直位置。水平仪是机械设备安装测量水平度和垂直度不可缺

少的精密量具。

折叠主要类型

气泡水平仪系检验机器安装面或平板是否水平，及测知倾斜方向与角度大小的测量仪器，其外形系用钢料制造架座，经精密加工后，其架座底座必须平整，座面中央装有纵长圆曲形状的玻璃管，也有在左端附加横向

小型水平玻璃管，管内充满醚或酒精，并留有一小气泡，它在管中永远位于高点。玻璃筒上在气泡两端均有刻度分划。通常，工厂安装机器时，常用气泡水平仪的灵敏度为0.01mm/m、0.02mm/m、0.04mm/m、0.05mm/m、0.1mm/m、0.3mm/m和0.4mm/m等规格，即是将水平位置

于1 m长的直规或平板之上，当其中一端点有灵敏度指示大小的差异时，如灵敏度为0.01 mm/m，即是表示直规或平板的两端点有0.01 mm的高低差异（相当于两端点相差2秒），当1 m长的有h mm高度差时，气泡会一个刻度的差异。气泡水平仪的原理是利用气泡在玻璃

管内，气泡可经常保持在高位置的特性

对于一定的倾斜角，而欲使气泡的移动量大（即所谓灵敏度良好），需增大圆弧半径(R)即可。若水平仪每刻度距离为2 mm和灵敏度为0.01 mm/m时，相当1 m的两端点相差2秒。即是气泡管半径为206.185公尺，装置在框架内，不同灵敏度即有不同半径，而与框架长短

并无直接关系。

使用水平仪应先行检查，先将水平仪放在平板上，读取气泡的刻度大小，然后将水平仪反转置于同一位置，再读取其刻度大小，若读数相同，即表示水平仪底座与气泡管相互间的关系是正确的。否则，需用微调螺丝调整直到读数完全相同，才可作测量工作。若想检查水

平仪精度，可用正弦杆和量块组成的已知角度大小。同时，欲测量较大倾斜角也可配合正弦杆与水平仪共同使用。

新式的水平仪作为传统水泡式倾角的替代品，更多的应用在道路工程，机械测量，建筑工程，工业平台，石油勘测，军工，船舶，以及其他需要重力参考系下的倾角或者水平的情况。

按照材质分类，水平仪又可以分为塑料水平仪，玻璃水平仪。塑料水平仪精度低，玻璃水平仪精度比较高。国外市场质量比较好的高精度水平仪如:SOLA,BOSCH,ECONNS,EPOCH,RISUX。国内知名品牌有:东方精工，长城,恒锐等。。。

电子式水平仪，它用来测量高精度的工具机，如NC车床、铣床、切削加工机、三次元量床等床面，其灵敏度非常高，若以测量时可左右偏移25刻度计算，测量工件只在一定的倾斜范围内均可测量。

框架电子水平仪

电子水平仪的主要原理有电感式和电容式等两种。根据测量方向不同还可分为一维和二维电子水平仪。电子水平仪的测量部分主要由壳体、测微装置和电极水泡式传感器组成。电子水泡式传感器与一般水平仪的水准器的作用相似，但结构不同。

电感式原理:当水平仪的基座因待测工件倾斜而倾斜时，其内部摆锤因移动所造成感应线圈的电压变化。电容式水平仪其测量原理为一圆形摆锤自由悬挂在细在线，摆锤受地心重力所影响，且悬浮于无摩擦状况。摆锤的两边均设有电极且间隙相同时电容量是相等，若水平

仪受待测工件所影响而造成，两间隙不同距离改变即产生电容不同，形成角度的差异。