

全站仪 北京星瑞通航 全站仪报价

产品名称	全站仪 北京星瑞通航 全站仪报价
公司名称	北京星瑞通航科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区中核路1号赛欧科园3号楼10层1020、1021室
联系电话	15810281849

产品详情

全站仪技术要求

新购的全站仪，在使用前应进行检定，仪器修理后应重新检定。用于线路、桥梁、隧道控制测量的全站仪，每年应检定一次，在使用过程中发现异常情况应及时检定；用于线路中线测量的全站仪应定期与精度不低于1/100

000的已知边长或自设的专用基线比长，比测的误差超过标称误差的2倍时，全站仪型号，应进行检定。

想要了解更多全站仪的相关内容，请及时关注星瑞通航网站。

全站仪的使用方法

星瑞通航专业生产、销售全站仪，我们为您分析该产品的以下信息。

全站仪具有角度测量、距离（斜距、平距、高差）测量、三维坐标测量、导线测量、交会定点测量和放样测量等多种用途。内置专用软件后，功能还可进一步拓展。全站仪的基本操作与使用方法：

水平角测量（1）按角度测量键，使全站仪处于角度测量模式，照准第1个目标A；（2）设置A方向的水平度盘读数为 $0^{\circ}00'00''$ ；（3）照准第二个目标B，此时显示的水平度盘读数即为两方向间的水平夹角。

距离测量（1）设置棱镜常数测距前须将棱镜常数输入仪器中，仪器会自动对所测距离进行改正。（2）设置大气改正值或气温、气压值光在大气中的传播速度会随大气的温度和气压而变化，15 和760mmHg

是仪器设置的一个标准值，全站仪，此时的大气改正为0ppm。实测时，可输入温度和气压值，全站仪会自动计算大气改正值（也可直接输入大气改正值），并对测距结果进行改正。（3）量仪器高、棱镜高并输入全站仪。（4）距离测量照准目标棱镜中心，

按测距键，全站仪多少钱，距离测量开始，测距完成时显示斜距、平距、高差。全站仪的测距模式有精测模式、跟踪模式、粗测模式三种。精测模式是较常用的测距模式，测量时间约2.5S，较小显示单位1mm；跟踪模式，常用于跟踪移动目标或放样时连续测距，较小显示一般为1cm，每次测距时间约0.3S；粗测模式，测量时间约0.7S，全站仪报价，较小显示单位1cm或1mm。

坐标测量（1）设定测站点的三维坐标。（2）设定后视点的坐标或设定后视方向的水平度盘读数为其方位角。当设定后视点的坐标时，全站仪会自动计算后视方向的方位角，并设定后视方向的水平度盘读数为其方位角。（3）设置棱镜常数。（4）设置大气改正值或气温、气压值。（5）量仪器高、棱镜高并输入全站仪。（6）照准目标棱镜，按坐标测量键，全站仪开始测距并计算显示测点的三维坐标。

全站仪分类

全站仪采用了光电扫描测角系统，其类型主要有：编码盘测角系统、光栅盘测角系统及动态（光栅盘）测角系统等三种。按其外观结构分类全站仪按其外观结构可分为两类：（1）积木型（Modular，又称组合型）早期的全站仪，大都是积木型结构，即电子速测仪、电子经纬仪、电子记录器各是一个整体，可以分离使用，也可以通过电缆或接口把它们组合起来，形成完整的全站仪。（2）整体型（Integral）随着电子测距仪进一步的轻巧化，现代的全站仪大都把测距，测角和记录单元在光学、机械等方面设计成一个不可分割的整体，其中测距仪的发射轴、接收轴和望远镜的视准轴为同轴结构。这对保证较大垂直角条件下的距离测量精度非常有利。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多全站仪的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

全站仪-北京星瑞通航-全站仪报价由北京星瑞通航科技有限公司提供。北京星瑞通航科技有限公司（www.navearth.com）实力雄厚，信誉可靠，在北京 丰台区 的专用仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领星瑞通航和您携手步入辉煌，共创美好未来！