

钢瓦尺 bz 2037

产品名称	钢瓦尺 bz 2037
公司名称	上海标卓科学仪器有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:bz 型号:2037
公司地址	上海市奉贤区扶港路1088号2幢1218室
联系电话	15002100776

产品详情

一、钢钢尺概述：钢瓦水准标尺为二、三级水准测量，地壳变形测量专门设计的钢钢精密水准标尺。钢瓦钢带采用4j36超低热膨胀钢合金钢材料及新型的刻度法，加上崭新设计的钢钢带牵引装置。因此产品性能、分划精度及低热膨胀率方面均比以往产品具有更多的优越性及合理性。

二、用途：产品广泛用于城市大地、公路、机场、矿山，电厂等相关行业，从事一、二等精密水准沉降观测使用。品种分为光学水准仪器配套系列（基、辅分划式）、电子水准仪器配套型系列（条纹码式）。可为国外、国内各型水准仪器配套，种类规格齐全，供用户选择。

三、钢钢尺技术指标：1、有效长度：1m、1.5m、2m

2、分米分划最大刻度误差： $\pm 0.1\text{mm}$

3、米间隔长度误差： $\pm 0.15\text{mm}$

4、刻度误差： $\pm 0.2\text{mm}$

5、基辅差： $4.5\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$

6、热膨胀率： $2 \times 10^{-6}/$

7、水准器格值： $20'1/2\text{mm}$ 四、钢钢尺使用方法：1、本尺既可站立使用，也可悬挂使用。2、当站立使用时，打开红色端盖，取出气泡，将其卡在尺身的卡板上，立于测点使气泡居中，即可进行观测。3、当悬挂使用时，打开红色端盖，取出尺身，卸下水准器卡板，装上挂钩（在红色端盖内）将挂钩的定位环套在测点上，即可进行观测。（ $h = h_2 - h_1$ ）

五、测试原理：

铟钢尺，其原理就是一根用铟钢带尺刻划，并按一定条件固定在尺框内，主要用于精密水准测量。这根尺主要精密在：用铟钢带作刻划读数的基质，热膨胀系数较小，材料很贵；另一个是刻划精度较高（并不要求刻划等分很细），一般水准尺是做不到的；再一个就是固定铟钢带有讲究，基本上是正好自由状态，用手触动可以感觉到。综合以上要素，铟钢尺刻划很严密，精度高，热膨胀系数小，受外界温度影响几乎可以忽略（正常工作范围内，极限条件另论），所以，精密水准测量首选该类尺子。

本产品的加工定制是是，品牌是bz，型号是2037