

# 辽宁1520轨距尺 海特测控

产品名称	辽宁1520轨距尺 海特测控
公司名称	襄阳海特测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区长虹北路追日路口中润大厦13层
联系电话	18307109917

## 产品详情

### 3、零位漂移和温度漂移问题

任何传感器均存在着零位漂移和温度漂移问题。零位漂移是指输入电压为零，输出电压偏离零值的变化，是影响传感器准确度的重要因素之一。解决零位漂移的有效措施是采用差分电路。差分电路的输入端是2个信号的输入，这2个信号的差值为电路有效输入信号。电路的输出是对这2个输入信号之差的放大，对共模输入信号有很强的抑制能力(对差模信号没有多大的影响)，可以抑制由外界条件的变化带给电路的影响，如温度噪声等。如果存在干扰信号，会对2个输入信号产生相同的干扰，通过二者之差，干扰信号的有效输入为0，从而达到抗共模干扰的目的，具有抑制零点漂移作用。

温度漂移是指由于温度的变化引起半导体器件参数的变化继而导致输出电压的变化。由于电子元器件受温度变化的影响是没有规律的，温差越大，1520轨距尺图片，变化越大，低温时更加明显。在实际检定过程中，把数显轨距尺放置在 $(20 \pm 5)$  环境下，并在该范围内某一温度恒定后(如 20 )，当温度变化到另一温度(如25 )再次恒定时，观察2次数显轨距尺在检定器上同一位置所指示的水平(超高)示值，发现该值会有明显的变化，此变化是非线性、无规律的。解决这个问题可以通过实践摸索，设计出合理的温度补偿电路或者采取一定的温度补偿措施。

目前，数显轨距尺已经广泛应用于高速铁路建设中，如果忽略上述问题，将会给数显轨距尺的准确度带来了很大的不确定因素，最终将会影响线路测量质量。在检定过程中，检定人员应该注意以上问题。

襄阳海特测控严格按照行业标准，自主研发生产的数显轨距尺具有超高的测量精度和稳定度，在全国同类产品中达到较高水平。

对于2级轨距尺(铝合金尺身)，由于轨距尺是在室温20 的室内进行检定的，而使用是在野外，环境温度

与检定温度存在很大的差异，而轨距尺尺身所使用的材料是热胀系数比较大的铝合金制作，辽宁1520轨距尺，因此因温度的差异必然会影响到检测的真实性，为此操作人员在使用轨距尺测量线路时，要根据使用环境的温度及尺身温度的变化，对检测出的数据进行修正，(注: 0级、1级轨距尺不需要修正)

## 倾角传感器在轨距尺上的应用：轨道道岔电子检测尺及管理系统

新一代轨道道岔检测尺及管统，吸取国外先术及进口的高传感器集成电术和计算机数技术，用科技手段提升铁路线路检测的科学性、可靠性和应效率，1520轨距尺教程，该系统超高测量精度： $\pm 0^\circ$ （即在1435mm标准轨距下线路超高理论精度为 $\pm 0.24\text{mm}$ ）、轨距测量理论精度： $\pm 0.05$ 能实现自动检测、自动存储、查询、打印输出，1520轨距尺生产厂家，弥补了旧式水准泡平尺读数费时、测量结果性和人为误差的缺点。对测量工作实施有效的管理，杜绝漏测、误测发生。

### 主要功能

本系统主要用于对路轨的超高及轨距测量，可以测量标准轨距未1435的路轨的轨距、超高及道岔的测量。并可连续保存通过与计算机数据通讯后，可在计算机上用专用软件查询分析所有测量数据，并可打印报表。主要由处理器、水平传感器、位移传感器组成

辽宁1520轨距尺-海特测控(推荐商家)由襄阳海特测控技术有限公司提供。襄阳海特测控技术有限公司（[www.xyhtck.com](http://www.xyhtck.com)）为客户提供“轨道线路监测类,铁路器材类,线路维护设备类”等业务，公司拥有“轨道线路监测类,铁路器材类,线路维护设备类”等品牌。专注于电子测量仪器等行业，在湖北襄樊有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：邹永萍。同时本公司（[www.xygjc.cn](http://www.xygjc.cn)）还是从事山东数显轨距尺，江苏万能轨距尺，河南铁路轨距尺的服务商，欢迎来电咨询。