

2级数显轨距尺厂家 2级数显轨距尺 专业生产轨距尺

产品名称	2级数显轨距尺厂家 2级数显轨距尺 专业生产轨距尺
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

随着高速铁路的建设和发展，越来越多的先进计量检测设备应用到现场实际工作中，数显轨距尺就是其中之一。2008年，实施修订的JJG219-2008《标准轨距铁路轨距尺》后，全路开展对数显轨距尺的检定。JJG219-2008针对数显轨距尺，详细制定了相关的计量性能要求以及检定方法，但在实际检定工作中，仍有许多值得注意的问题。

1、分辨力问题

JJG 219-2008要求，I级数显轨距尺轨距的分辨力不大于0.01mm，水平(超高)的分辨力不大于0.1mm。数显轨距尺是通过传感器把实际的物理量通过AD转换器转化成电信号传输给数据处理系统，通过液晶显示屏显示出线路的轨距和水平(超高)数值的计量器具。所以，传感器分辨率的大小直接影响到数显轨距尺的分辨力。传感器的分辨率则是指数字量变化一个小值时模拟信号的变化量，定义为满刻度与 2^n 的比值，通常以数字信号位数来表示。以量程为100mm的传感器为例，要达到0.01mm的分辨力，2级数显轨距尺供应，其数字信号位数为 $100/2^n = 0.01$ ， $n = 13$ 。即传感器数字信号位数应至少为13位。传感器位数越多，造价就越高。

实际检定过程中发现，有的数显轨距尺的分辨力并不能满足规程要求，只是表面上显示了小数点后第2位的数值，其准确度达不到0.01mm。为此，将数显轨距尺放在I级轨距尺检定器上，在轨距尺轨距测量范围内任意测量点上，旋紧检定器活动测块的紧固旋钮，然后转动微调旋钮，发现在检定器示值变化0.07 mm甚至更多时，数显轨距尺显示的示值才变化0.01mm。这种现象说明，该数显轨距尺的分辨力没有达到小于等于0.01 mm的要求，2级数显轨距尺厂家，即轨距尺传感器的数字信号位数不够，它只是通过软件控制显示了小数点后2位的数值，而该值存在着 ± 0.07 mm的误差。此问题在常规检定时很难发现。

从轨距尺的测量实现方式上讲，轨距尺的功能分为2大部分：一是横向长度测量，包括轨距、查照间隔和护背距离，从结构原理及量值溯源的角度分析，这3个参数是相互关联和相互制约的，按现行量值传递方法，测量误差从轨距到查照间隔、再到护背距离是逐渐增大的；二是垂向高度测量，包括水平和超高，作为线路的静态几何参数，2者在含义上具有本质性区别，水平属于形位公差范畴（相当于平行度或倾斜度），超高则属于尺寸公差范畴（与线路两轨间的预设高度差有关），对于轨距尺，从测量原理、测量方法上未对其进行区分，一般认为水平是指小超高（包括零超高），有时还把2者的术语互用，这是因为在线路测量时，直线段主要关注水平，曲线段主要关注超高，2级数显轨距尺报价，而且是采用相同测量器具的同一测量单元实现，给人们造成了术语统一（或重复）的假象

使用轨距尺注意事项:

- 1.使用轨距尺时，2级数显轨距尺，必须调节度轮盘，对准水准泡零位，看超高刻度，在从放大镜刻线正上方看轨距刻度。
- 2.使用时，严禁生拉硬拽，防止碰杯轨距尺的两个测头，减少测量时带来的误差。
- 3.要爱护好轨距尺上的刻度盘，一旦损坏将无法使用。
- 4.使用后要及时上交，进行保管，及时轻擦轨距尺上的污迹。

襄阳海特测控技术有限公司成立于2007年，公司位于中国鄂西北经济中心襄阳市高新区。专业从事高速铁路和城市轨道交通专用计量检测设备研发、生产及销售的高新技术企业。

2级数显轨距尺厂家-2级数显轨距尺-专业生产轨距尺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）在电子测量仪器这一领域倾注了无限的热忱和热情，海特测控一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：邹永萍。同时本公司（www.xyjgc.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。