

# 铁路专用量具机械轨距尺数显轨距尺支距尺

产品名称	铁路专用量具机械轨距尺数显轨距尺支距尺
生产厂家	襄阳联杰机电有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	襄阳市高新区邓城大道49号国际创新产业基地5幢1层107室
联系电话	19071008606

## 产品详情

### 铁路专用量具机械轨距尺数显轨距尺支距尺

#### 一、概述

铁路数显轨距尺主要用于铁路线路轨距、超高、查照间隔、护背距离

的测量。可供工务维修、大修、工程测量及其他有关部门线路作业时使用。

该仪器测量速度快

、使用方便，白天、夜间均可使用，是工务、工程部门理想的测量工具。GJC-JGX型铁路数显轨距尺按等级可以分为：0级、1级、2级；分别对应型号为GJC-JG0、GJC-JG1、GJC-JG2。

#### 二、主要技术指标

使用范围 0级：运行速度 350km/h 的 1435mm 标准轨距铁路； 1级：运行速度 250km/h 的 1435mm 标准轨距铁路； 2级：运行速度 160km/h 的 1435mm

标准轨距铁路； 1435 标准轨距测量范围：（1410 ~ 1470）mm； 1391  
参数（查照间隔）测量范围：（1381 ~ 1401）mm； 1348  
参数（护背距离）测量范围：（1338 ~ 1358）mm； 超高测量范围：（-185  
~ +185）mm； 显示方式：OLED（中文点阵）；  
电源电压：DC3.4V ~ 5.2V（可充电电池）；  
工作温度范围：-30 ~ +55；铁路数显轨距尺 使用说明书 V3.03 2 超高分辨力 0  
级：0.05mm； 1级：0.05mm； 2级：0.2mm； 轨距分辨力 0级：0.01mm； 1  
级：0.01mm； 2级：0.01mm； 绝缘性能：> 1M； 整机重量： 2.90  
千克； 尺体长度：< 1600mm。

### 三、 性能特点

1.尺身；2.活动端护套；3.活动端测座；4.活动端测头；5.活动端金属搭轨 条；6.显示盒  
7.显示盒后盖；8.把手；9.固定端  
护套；10.固定端测座；11.  
固定端金属搭轨条；12.固定端测头；  
本产品是根据我国铁  
路全天候、高速度、高密度、线路状况复  
杂、气候  
条件变化大、温  
差范围大等现状开发、研制的高  
精度、便携式、数字型轨道  
基本几何参数  
检测工具。由电子和机械两  
部分组成，电子部分由微电子技术、  
单片机技术、传  
感技术、信号处理技术等综合而  
成的高科技产品。该产品具 有以下特点： 1、  
性能稳定、抗电磁干扰：适用于电气化、非电气化、自动闭塞或 其它闭塞区段。 2、  
测量速度快：使用时，卡住测点后，无需附加手动调整，即可显 示测量数据。 3、  
测量精度高：精密的机械传  
动装置再配上智能化数据处理系统，  
“1435”、“1348”  
、“1391”各项数据单独标定。自带温  
度补偿消除了材铁路数显轨距尺 使用说明书 V3.03 4  
料热胀冷缩对轨距及超高测量数据的影响，提高了测量精度。 4、  
数据显示清楚：采用新型发光材料  
OLED。即使在强阳光下，测量  
数据显示依然清晰、直观。在夜间或隧道内使用该仪器，其特点尤为突出。 5、  
温度范围宽：-30 ~ +55  
的使用温度范围，可满足该产品在我 国绝大部分地区的使用要求。 6、  
检修标定快捷：计量员只需  
将轨距尺按后文标定操作说明进行标  
定。标定完成后，对标定数据进行检验，检查无误，即可投入使用。 7、  
声音提示：在每一步操作按

---

键过程中，都会有同步的或长或短的

提示声，能有效避开误操作和未操作。 8、 节电功能：15

分钟内无任何操作，系统自动关机。 9、

设备整体结构采用矩形金属

材料，密封式结构，机身强度高、防 屏蔽、防尘防水，使用寿命可达 50 万次。 10、

亮度可调功能：根据用户需求可进行亮度可调。