

武汉全自动站台限界测量仪,高低站台两用数显站台限界测量尺,AI技术

产品名称	武汉全自动站台限界测量仪,高低站台两用数显站台限界测量尺,AI技术
公司名称	武汉鸿诚远大科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	武汉市武昌区武珞路568号
联系电话	027-87737377 15971466629

产品详情

HYXJ-3全自动站台限界测量仪 数显站台限界测量尺 手推式双轨自行限界测量仪

HYXJ-3全自动站台限界测量仪是一种采用区别于激光点及激光雷达的电子传感器系统、激光成像系统、计算机处理系统等进行全断面限界检测的仪器。采用手推式非接触动态检测小车的测量方式，由人工推着在轨道上行走，仪器自动测量所有限界数据（水平限界、高度限界、站台轮廓、风雨棚高度、水平超高等），曲线段自动计算和测量。软件系统实时完成限界检测、数据采集、数据分析处理和显示及超限判断，生成检测报表。其操作简单快捷、测量精度高、测量数据全面并实时显示、检测小车动态测量，提高了检测效率及节省人力成本。

功能特点

- 1.满足《铁路建筑实际限界测量和数据格式》（TB/T 3308-2013）标准、《铁路桥隧建筑物修理规则》、Q/CR904-2022 数字式站台限界测量仪、JJG（铁道）197-2022 铁路建筑限界测量装置、JJF（CR）042-2021 站台限界测量仪及站段的数据处理格式要求。
- 2.设备采用以“图像+线性”主动扫描成像测量、脉冲触发测量、全时感知测量及低阻力控制为特征的全自动两级触发测量系统。不同于激光雷达，无旋转光电元件，可靠性高，数据稳定；不同于激光点，只能简简单单的测量站台帽的某个点，而不是一个面。
- 3.设备在0.5秒内自动连续扫描当前站台整个轮廓面（一个面的数据点数可达上千点）并自动识别和测量站台水平最突出点及竖直最高点：人员推着检测小车前行，不需停下来，实时同步测量并显示站台、风雨棚、轨道等数据，曲线段自动测量，自动校正。
- 4.设备从识别、测量到生成数据的时间不超过1秒，速度更快。

5.兼容电动、AI形态处理、手持式双控模式

6.具备一键录入、自动识别及完成的功能。实时现场数据和图像显示，操作简便，全中文界面。可输出标准限界报告，也可根据用户自定义格式输出。

7.结构特点：设备整体采用完全一体化结构，无需拼装，减少误差，盖板展开可立即使用，设备使用前都无需组装、拆卸任何部件；检测小车采用航空铝材，强度高，重量轻，携带方便；设备可在不调转机体的情况下转换推行方向；走行轮材质具有良好的绝缘性能，防止短接轨道电路。

四、技术参数

站台面与钢轨顶面垂直高度测量范围：0-1350mm，精度：0-2mm

站台侧面到轨道中心水平距离测量范围：900-2000mm，精度：-3.0-0mm

风雨棚测量范围：0.2-10m，精度：±2mm

轨道超高：精度±1mm，自动校正

轨距：精度±0.5mm

识别及测量时间：< 1s

对向精度：< 5‰

断点熔接：两种方式可选，自动导入、计算

基准模式：双基准，一键调整

测量稳定性：全时感知，反向功能 1‰， 2%RMS，IRS微调系统，双置3XLimW及自调节适配装置，A IO、L-sen、DiPro-Eh

测量系统：内置标准站台限界数据并可编辑、修改、录入，界面实时同步显示数据、波形图、图像及二坐标图、超限分级、报警等且测量数据自动和标准数据实时对比，自动保存全部完整原始记录，生成EXCEL报表，并可根据每个段原有的数据模板进行打印

工作方式：连续/TTL， 1kHz

控制系统：笔记本电脑（三防平板电脑可选）

主机工作时间： 4小时

工作温度：-20 ~ 60

尺寸：1620x400x230mm

重量： 13kg