

# 西宁数显站台限界测量尺,全自动站台限界测量仪,手推式智能检查仪

产品名称	西宁数显站台限界测量尺,全自动站台限界测量仪,手推式智能检查仪
公司名称	武汉鸿诚远大科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:鸿诚远大 型号:HYXJ-3D 精度:2mm
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-3D手推式站台限界智能检查仪 数显站台限界测量尺 全自动站台限界测量仪

HYXJ-3D数显站台限界测量尺是一种采用区别于普通点式激光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。测量装置安装在便携式检测小车上，由人工推着在轨道上行走，自动测量被测物体限界数据（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。

#### 特点

1. 满足《铁路建筑实际限界测量和数据格式》（TB/T 3308-2013）标准和《铁路桥隧建筑物修理规则》要求。
2. 仪器的核心采用以“高速细化+非激光测量+脉冲触发数据采集”为特征的二级触发采样系统，不同于激光雷达，无旋转光电元件，可靠性高，数据稳定，精度高，使用寿命长。
3. 自动连续扫描式测量，人员推着检测小车前行，仪器自动完成测量，实时同步测量站台及风雨棚的水平距离和垂直高度、图像、波形图以及轨道水平超高情况，曲线段自动测量，自动计算超限，操作极为简单方便，检测效率高。
4. 仪器扫描站台整个面的所有数据，测量数据更全面，检测精度更高，速度更快。
5. 软件功能强大，具备计算机图仿真作业的功能，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。

6. 结构特点：走形轮为尼龙轮，强度高，耐腐蚀，绝缘性好；检测小车采用航空铝材，强度高，重量轻，携带方便；无支架式探头组与检测小车一体式设计，无需拼装，减少误差。

#### 技术参数

站台面与钢轨顶面垂直高度范围：400-1300mm，精度 2mm

站台侧面到轨道中心水平距离范围：1500-2000mm，精度 2mm

风雨棚测量范围：0.2-10m，精度  $\pm 1$ mm

水平(超高)：范围  $\pm 200$ mm，精度  $\pm 0.5$ mm

里程精度：优于1‰

传输速率：80MHZ

工作方式：连续/TTL， 1kHz

稳定性： 2%RMS， 0.05mrad，内置光纤耦合系统

测量方式：全自动连续扫描式动态测量；手推式检测小车，实时自动或定点测量，实时同步动态测量站台和风雨棚限界、轨道超高，实时显示波形图、图像和二维坐标图，超限情况及报警；含IRS微调系统，双置3XLimW及自调节；“高速细化+非激光测量+脉冲触发数据采集”二级触发系统

外置核心增配端口：AIO、L-sen、DiPro-Eh

操作软件：hydcrack3.18.11鸿诚远大软件系统（内置标准站台限界数据并可编辑、修改、录入，曲线段自动测量，生成EXCEL报表，并可根据每个段原有的数据模板进行打印）

校准方式：客户定期自行校验，无需返厂

控制器：笔记本电脑（自配或选配）

工作时间： 4小时

工作温度：-20 ~ 70

尺寸：1620x400x260mm（LxWxH）

重量： 13kg