

激光接触网测量仪

产品名称	激光接触网测量仪
公司名称	襄阳海特测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区追日路口中润大厦13层
联系电话	86-0710-3224206 18671033861

产品详情

欢迎来到襄阳海特测控技术有限公司网站，本公司主铁路专用计量器具产品：数显铁路轨距尺、轨距尺检定器、轨底坡测量仪、轨底坡检定器、高精度倾角传感器、铁路接触网测量仪、钢轨平直度检测仪、铁路万能轨距尺、铁路方尺、支距尺、支距尺检定器等。厂家直销
质量保证 我们的产品货真价实，性能可靠，欢迎电话咨询！热情欢迎新老顾客来电咨询选购。

产品描述

铁路接触网几何参数测量仪是电气化铁路接触网几何参数测量的专用仪器设备。设备主要由测量架及激光几何参数测量两部分构成。

1：测量架部分由高精度直线位移传感器和高精度倾角传感器及铝合金型材组成的测量机构，通过主机配合可对铁路轨距、（水平）超高进行精确测量。

2：激光几何参数测量部分由高精度激光测距传感器和高精度光栅编码器组合而成的几何参数测量装置，通过旋转机构和视频瞄准装置的配合可对接触网的接触线导高、拉出值、侧面界限、轨距、（水平）超高等几何参数进行快速精准测量。

产品特点：

- 1、测量架型材采用工业级铝型材，经过特殊专用模具挤压成形，且表面经过阳极氧化和加硬处理、机械强度高、不易变形、美观大方。
- 2、测量架两端搭轨绝缘架，是由专用模具注塑而成，硬度高不易变形，绝缘性能优良，确保两轨道间安全测量。
- 3、两搭轨绝缘架端面安装有耐磨陶瓷条，确保设备测量精度，且便于保养、维修和更换。
- 4、主机头与测量架连接方式采用全站仪快速连接底座结构，设备快速拆装后重复精度一致性得到有效保证。

- 5、加装聚光照明装置，方便夜间作业使用；
- 6、大容量可充电电池，充足电后可发射测量激光10000次，连续工作12小时；
- 7、采用工业级TFT液晶屏，构成了全新的双线视频瞄准系统，实现快速瞄准，大幅提升作业效率；
- 8、无死角测量，机头旋转角度可达 ± 120 度；
- 9、具有测量数据存储、蓝牙、GPS定位功能；
- 10、激光发射功率符合国家安全标准；
- 11、工作温度： $-30 \sim 60$ ；
- 12、尺寸：测量架1618x66x125mm，主机头261x162x210mm；
- 13、重量：测量架3.9kg，主机头2.6kg。

产品选型及精度等级

产品型号

精度等级

适用线路

JCY-I

1级

用于测量时速大于200km/h的铁路线路

【技术参数】

序号

测量项目

技术指标

精度误差

准确度等级

1

导高

2000 ~ 15000

± 3

1

2

拉出值

± 650

± 4

1

3

轨距

1410 ~ 1470

± 0.25

1

4

超高

± 200

± 0.25

1

5

线岔中心

± 3

1

6

侧面限界

2000 ~ 15000

± 3

1

7

定位器坡度

1:n

0.1

1

8

非支

± 3

1

9

承力索与接触线高差

± 3

1

10

锚段关节

± 3

1

11

自由测量

± 3

1

12

跨铁道输电线与接触线的距离

± 3

1

13

跨距测量

35000

± 4

1

【注意事项】

- 1、测量仪属高精密电子测量工具，使用中应轻拿轻放，避免碰撞，非专业人员严禁拆卸；
- 2、产品使用完后，请关闭电源，不使用时，应清洗干净放在安全的地方；
- 3、测量仪应坚持周期检定，周期一般不超过6个月。

【依据标准】

《接触网几何参数测量仪》TB/T 3227 - 2010

《接触网几何参数测量仪》JJG 150 - 2009