

接触网综合巡检设备,全自动

产品名称	接触网综合巡检设备,全自动
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:HYJC-S 接触网线高度:3800-6800mm
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

HYJC-S全自动接触网综合巡检设备 接触网步巡作业设备 新型接触网智能检测设备

HYJC-S全自动接触网综合巡检设备是用于测量高速铁路接触网各项几何参数的多功能、多用途、一体化、全自动化的产品。设备区别于普通测量仪测量方式，通过人性化的设计，设备可在轨道上边推行行走边自动找线测量，有效的降低了工作人员劳动强度、提升了测量稳定性及工作效率。同时该设备有效的解决了现有大型接触网检测车占用行车区间，影响铁路调度运行图等问题。

主要功能

- 1、用于高速铁路上对接触网参数进行连续检测，设备为非接触测量方式。可在轨道上推行测量，可对接触网几何参数（拉出值、导线高度、侧面限界、线岔中心等）进行测量。
- 2、全自动寻线通过高清晰度进口摄像头在平板电脑上的成像，设备自动找线、自动瞄准测量。此功能提高了测量效率与测量精度，降低人为误差。
- 3、无缝测量，数据记录全面可连续记录巡视测量里程和路径轨迹，并同时测量导高、拉出值、支柱跨距等参数；同时系统具有拍照、录像功能，能高清录制接触网悬挂设备工作状况，通过图像分析可以实现接触网悬挂病害自动识别（扩展功能）。
- 4、界面友好、操作简便采用平板电脑，windows操作系统，中文操作界面，全数字测量方式。
- 5、结构轻巧，方便携带整机中文操作界面，使用方便。接触网步巡作业设备模块化设计，可分体拆卸，测量架采用航空铝合金一体化制作，机身重量轻，检测小车可折叠，上下道操作方便。
- 6、接触网步巡作业设备标配10000mAh聚锂合物电池，可提供连续5小时的不间断测量电池容量，可选择电池容量以满足测量需求。

技术参数

接触线导高检测范围：3000 ~ 6800mm，动态误差 $\pm 5\text{mm}$ ，静态误差 $\pm 3\text{mm}$

拉出值检测范围： $\pm 600\text{mm}$ ，动态误差 $\pm 5\text{mm}$ ，静态误差 $\pm 3\text{mm}$

线岔、锚段水平垂直间距检测范围：0 ~ 1000mm，动态误差 $\pm 5\text{mm}$ ，静态误差 $\pm 3\text{mm}$

承力索与接触线高差检测范围：0 ~ 1500mm，动态误差 $\pm 5\text{mm}$ ，静态误差 $\pm 3\text{mm}$

导线坡度检测范围：0 ~ 25%，动态误差 $<1\%$

跨距高差检测范围：0 ~ 800mm，动态误差 $\pm 5\text{mm}$

线岔、锚段、吊弦、定位支柱，自动处理识别

侧面限界检测范围：1000 ~ 6000mm，动态误差 $\pm 5\text{mm}$ ，静态误差 $\pm 4\text{mm}$

外轨超高检测范围： $\pm 200\text{mm}$ ，动态误差 $\pm 2\text{mm}$ ，静态误差 $\pm 1\text{mm}$

走行距离（里程）：0 ~ 99km，动态误差优于1‰

500mm处高差误差： $\pm 3\text{mm}$

红线标高误差： $\pm 3\text{mm}$

自由测量：水平精度 $\pm 4\text{mm}$ ，垂直精度： $\pm 3\text{mm}$

测量方式：全自动测量--检测小车不需停止边行走边自动测量

软件系统：hydcrack-jc4.0S配套软件系统

数据采集终端：平板电脑或者笔记本电脑

重量：25kg

工作温度：-20 ~ +50