

接触网悬挂状态检测系统4C

产品名称	接触网悬挂状态检测系统4C
公司名称	北京汇众思壮图像技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:汇众思壮 型号:自主研发
公司地址	北京市朝阳区望京北路39号
联系电话	86-01084779455 13718778110

产品详情

接触网悬挂状态检测系统(4c)

接触网悬挂状态检测系统是一种安装在接触网作业车或检测车辆上，可在一定运行速度下，对接触网悬挂系统的零部件实施高精度成像检测的设备。通过对检测数据的自动识别与分析，形成接触网的维修建议，对接触网故障隐患消缺具有一定指导意义。本系统采用高清高速摄像机阵列，可对接触网悬挂的正反方向、全局与关键部分细节同时成像，从而构造接触网悬挂全景的多角度与重点区域的成像视场。通过系统回放处理系统，可实现对巡检线路成像图像定位、分析与筛选等功能，并能够生成分类统计报告，为接触网巡视与检修提供全面可靠技术保障。

系统构成

系统分为车顶设备和车内设备两部分，车顶设备包括摄像机组单元、摄像机光源组单元、激光定位单元和车顶设备控制器单元;车内包括摄像机信号接口单元、控制信号接口单元、工控机单元、存储设备单元和显示设备单元。

产品优势

- ∅ 同步精度高，多摄像机阵列组合拍摄，可同步获取接触网正反面高清成像；
- ∅ 精准定位，采用高功率激光器和高速线阵相机、扫描定位器实现拍摄部位精准定位
- ∅ 照明均匀，采用大功率氙灯，可实现接触网4m*9m范围内均匀照明
- ∅ 自适应光圈，摄像机具备自动光圈调节装置，可根据环境光实现自动光圈调整
- ∅ 可适应0-160km/h的机车接触网检测
- ∅ 数据存储，支持长时间数据存储或分段存储；
- ∅ 数据回放，支持多相机拍摄图像同步回放及分析；
- ∅ 支持宽温，车顶工作温度可达-40 ° c~80 ° c。