

远距离裂缝观测仪HYLF-4D非接触桥梁裂缝测宽仪

产品名称	远距离裂缝观测仪HYLF-4D非接触桥梁裂缝测宽仪
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:HYLF-4D 精度:0.02mm
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

HYLF-4D远距离裂缝观测仪 桥梁裂缝观测仪 非接触式裂缝测宽仪

HYLF-4D远距离裂缝观测仪可以远距离非接触的找寻裂缝所在位置，并对裂缝宽度、长度、等进行测量，现场测出数据，对裂缝进行拍照，自动生成检测报告，不需要攀爬梯子，省时省力提高效率；还可对结构体外观进行观察和拍摄，把桥梁、隧道病害图像信息传入计算机，建立了各类桥梁、隧道的基本信息和病害信息数据库，应用于公路、市政、铁路等桥梁、隧道、大坝等日常检查和定期检测中外观病害（裂缝、蜂窝麻面、混凝土剥落、泛白、钢筋锈蚀、空洞、孔洞等）观察，方便了公路局、高校、桥梁养护中心、研究院、建筑施工监理单位、检测中心、质监站等对裂缝的远距离测量。

HYLF-4A远距离裂缝观测仪广泛用于公路/铁路桥梁、大坝、电力瓷瓶绝缘子、变电站、电站冷却塔、隧道、高处建筑物、混凝土构件等远距离非接触缺陷观察、测量，也可用于电力部门检查，现场可测出数据，对裂缝进行拍照，自动生成检测报告。

产品特点

- 1.仪器采用一体式设计，集激光测距系统、光学成像系统、软件处理系统、长焦距镜头等于一体，仪器本身自带测量软件，现场无需笔记本、PDA等控制器也可自动完成测量工作，仪器智能化程度高且轻巧、携带方便，简化了测量步骤，大大提高了检测效率。
- 2.一机多用，激光测距仪、相机、镜头可集成使用也可分开单独使用；在200m范围内可对病害情况外观进行有效观察及照片拍摄，建立了各类病害信息数据库。
- 3.实时显示裂缝，通过调整焦距（650mm~2600mm）找寻区域内裂缝位置并获取清晰图像，配合功能强大的图像后处理软件自动计算裂缝宽度，自动生成裂缝检测报告。

- 4.采用精密角度测量传感器和距离测量传感器，可实现多角度和高度的裂缝检测。
- 5.自动标定，有效像素大于1800万，配备消抖镜头，使成像更清晰，精度更高，性能更加可靠稳定。
- 6.配有高亮照明装置，可适应各种恶劣环境的检测。
- 7.软件功能强大，可对裂缝图片放大、缩小、裁减、调整对比度、图像拼接、整合，对比裂缝历史信息分析裂缝变化趋势等。（软件功能可根据要求进行添加、修改）

主要技术参数

观察距离：5-200m

测量距离：5-50m（100m可选）

精度：0.02mm@10m，±0.05mm@30m，±0.1mm@50m；含IRS微调系统

测距精度：±1mm，角度补偿精度：2"

视角：3.8°~2.2°

镜头焦距：650mm~2600mm

有效像素：1800万（DIGI4+）

工作角度：±90°

正常长度：约650mm 伸展长度：约780mm

手持式裂缝自动检测系统：测量范围10米，精度0.05mm；测量范围广，全自动抽取裂缝（选配）

操作软件：hydcrack4.0A、hydcrack4.0D-19.1软件系统

工作温度：-20 -70 工作湿度：80%

存储容量：4G存储器（可扩展）

尺寸：710x130x1310mm（含脚架）

重量：<6kg（不含仪器箱）