

ACTIS 裂缝自动抽取系统

产品名称	ACTIS 裂缝自动抽取系统
公司名称	北京思莫特科技有限公司
价格	300000.00/套
规格参数	日本进口:仓敷纺绩株式会社 单幅测量面积:3m*4m 工作距离:最远100米
公司地址	北京市平谷区刘家店镇银店大街1号328室
联系电话	13811311670 18618291303

产品详情

ACTIS 裂缝自动检测系统简介日本KURABO株式会社生产的 Kuraves-Actis是通过数码相机摄取的可视图像，对裂缝进行自动抽取（宽度和长度）的系统。该系统可广泛应用于桥梁、隧道、道路、水坝、斜坡、楼房等建筑物的维护与管理。

一、特点优势：1、全自动抽取：软件可实现一键自动提取裂缝功能，无须人工描画，仅需一触，即可自动判定裂缝位置并给出裂缝宽度；2、测量范围广：采用国际领先技术，单次拍照即可实现3米*4米结构体范围内裂缝的检测。3、检测速度快：单人一天可完成2000平米（7.5小时）超大面积的检测工作，极大地提升了结构体表面的检测效率。4、趋势可监控：软件提供比对功能，可实现目标裂缝多时间段发展趋势的跟踪比对；5、软件功能强：软件具备畸变校正、倾斜校正、幅面校正、拱形校正、图像结合等功能，更方便用户对于各种不同拍摄条件的适应；6、结果更直观：测量结果以文本、表格、CAD、直方图、裂缝展开图等多种方式给出，更方便、更直观的展现在用户眼前7、携带更方便：设备主机仅重4公斤，一人可方便携带，单人可轻松测量。二、产品功能：具备镜头校正、倾斜校正、图像结合、缩尺设定、图形描画、裂缝抽取、Vector化/分层/计算宽度、长度/柱状图/DXF输出等功能。

图像校正

（1、）失真校正，解决由于镜头的畸变图像；（2、）倾斜校正，校正倾斜角度拍摄的图像；（3、）图像结合，结合多个图像有助于追踪裂缝。

裂缝自动抽取

图像校正后（畸变、倾斜），多幅图像拼接（辅助），自动抽取裂缝

可输出直方图

识别裂缝的矢量数据可以输出为CSV文件，更容易直观了解裂缝的变化和分布。

裂缝色彩标识

50米检测

三、主要技术参数：

工作距离与精度：50m(0.05mm) 100m(0.2mm)

测量面积：单幅测量面积3m*4m

工作角度：全方位360°无死角

储存数据量:64G(可扩展)

续航时间：12小时

裂缝抽取方式：全幅一键抽取

检测速度：260m²/h

适用对象：平面、曲面、柱体

输出格式: CAD、Exelt、TXT、CXV、DFX格式

输出结果：结构体全局裂缝分布

图像分辨率：7360*4912PIX

四、应用与案例：实测案例（一）可拍摄广角图像，并对高解析度图像进行自由组合。可对图像进行倾斜校正和尺度设定。裂缝自动抽取功能，可根据裂缝宽度进行颜色设定和分层。

实测案例（二、）裂缝全景图像拼接

实测案例（三）使用用途 单数相机规格：桥梁、隧道、水坝、斜面、道路、楼房使用用途

采用Kuraves-Actis 构筑系统的应用实例（路面隧道检查车辆、地铁隧道检装置、红外线混合动力检查装置「HIVIDAS」

五、系统构成：1、数码相机；2、远距离变焦镜头；

3、闪光灯（在15m内作为辅助光源拍照时使用）；4、三脚架 5、程式软件：Kuraves-Actis（镜头校正/倾斜校正/图像结合/缩尺设定/图形描画/裂缝抽取/Vector化/分层/计算宽度、长度/柱状图/dxf 输出）