

塑造智慧变革

2018年海克斯康新产品新技术发布暨用户大会

HxGN Local Beijing 2018

2018年9月10日-12日 北京·国家会议中心

S910在危房检测方面的运用

涂光浩 昆明昊斯博商贸有限公司总经理

日期：2018.9.11

目录

1. 昆明昊斯博商贸有限公司简介
2. 危房检测项目背景
3. 危房检测的要求
4. 传统方法分析
5. S910功能介绍
6. S910在危房检测中的具体运用
7. S910应用优势
8. 市场价值
9. 联系我们

昆明昊斯博商贸有限公司

公司简介：昆明昊斯博商贸有限公司成立于2010年4月，公司注册地址位于云南省昆明市经济技术开发区，主要负责徕卡CT工具在云南的代理销售工作。我公司总共代理了两个全球知名品牌产品，公司现有员工7人，专业售后技术人员1人，能够为授权区域内的客户提供优质的产品和完善的售后服务。

昆明昊斯博期待着您的关注与支持，愿与您携手共创未来！

危房检测项目背景

云南地区是自然灾害的多发区；



- 8·18云南怒江贡山普拉底乡泥石流



- 2018.8.3 云南省昭通市鲁甸县6.5级地震

危房检测项目背景

灾后重建的一个重要环节就是危房的实地检测和鉴定；



危房检测的要求

测量危房的建筑面积，墙体裂缝宽度，柱、墙混凝土破坏面积



传统方法分析

钢卷尺测量，作业人员需要长时间暴露在危险环境，2人以上操作



全站仪笨重，且无法检测裂缝，需测量专业人员才能胜任



徕卡Disto™ S910

梦想终究会成其伟大



技术参数

距离测量	
典型测量误差	± 1.0 mm
测程	0.05-300 m
X-Power Range Technology™	是
显示最小单位	0.1 mm / 1/32 in
激光点直径	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
倾角测量范围	360°
倾角测量精度	± 0.1°
智能底座	
水平测量范围	360°
角度精度	+/- 0.1°
常规	
蓝牙	蓝牙4.0
蓝牙范围	< 10 米
WLAN	是
WLAN范围	10m
测量单位	m, ft, in, yd
激光等级	2
激光类型	635 nm, < 1 mW
防护等级	IP54
尺寸	61 × 32 × 164 mm
重量	291 g
储存温度	-25°C 到 60°C
使用温度	-10°C 到 50°C
充电温度	-10°C 到 40°C

图片数据

照片分辨率	800 × 600 dpi
屏幕截图的分辨率	240 × 400 dpi
文件格式	JPG、DXF
下载接口	USB

电池

额定电压	3.7V
电容量	2.6Ah
每次充电测量次数	大约4000

S910的功能

S910有点对点测量、智能面积测量的功能、智能角度测量功能。



点对点功能



该功能可以测量空间中任意两点的距离，并且将数据直接显示在屏幕上。



智能面积测量



通过智能面积测量，可以在远处测量出任意多边形的面积。



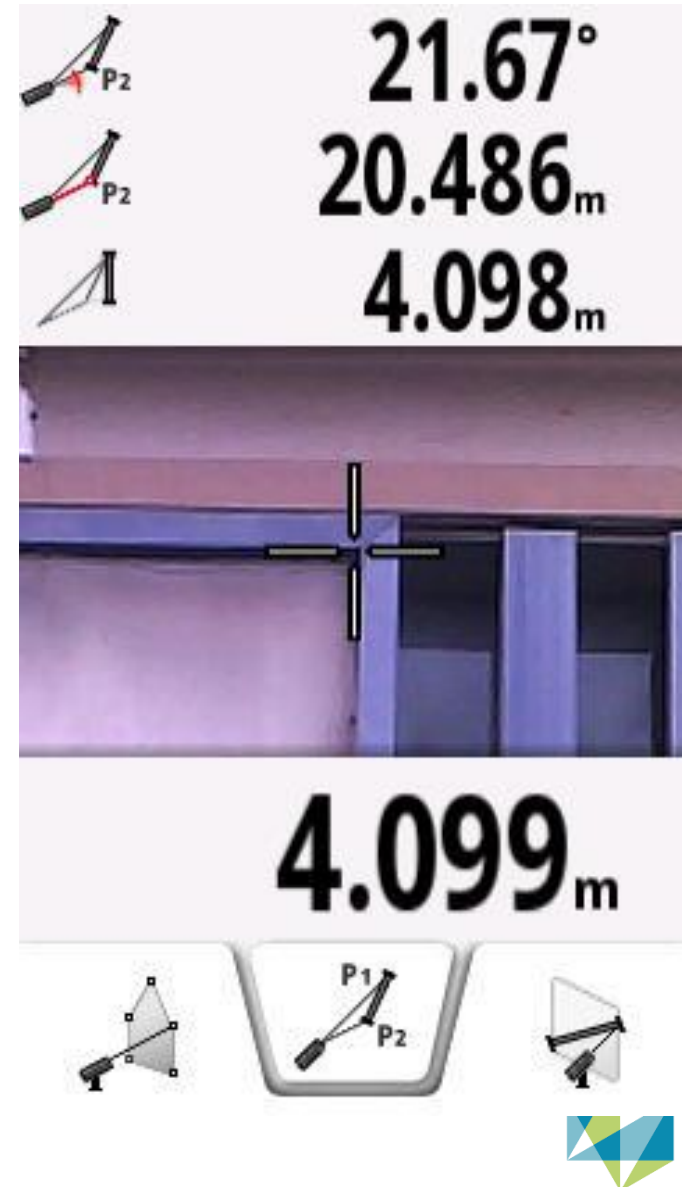
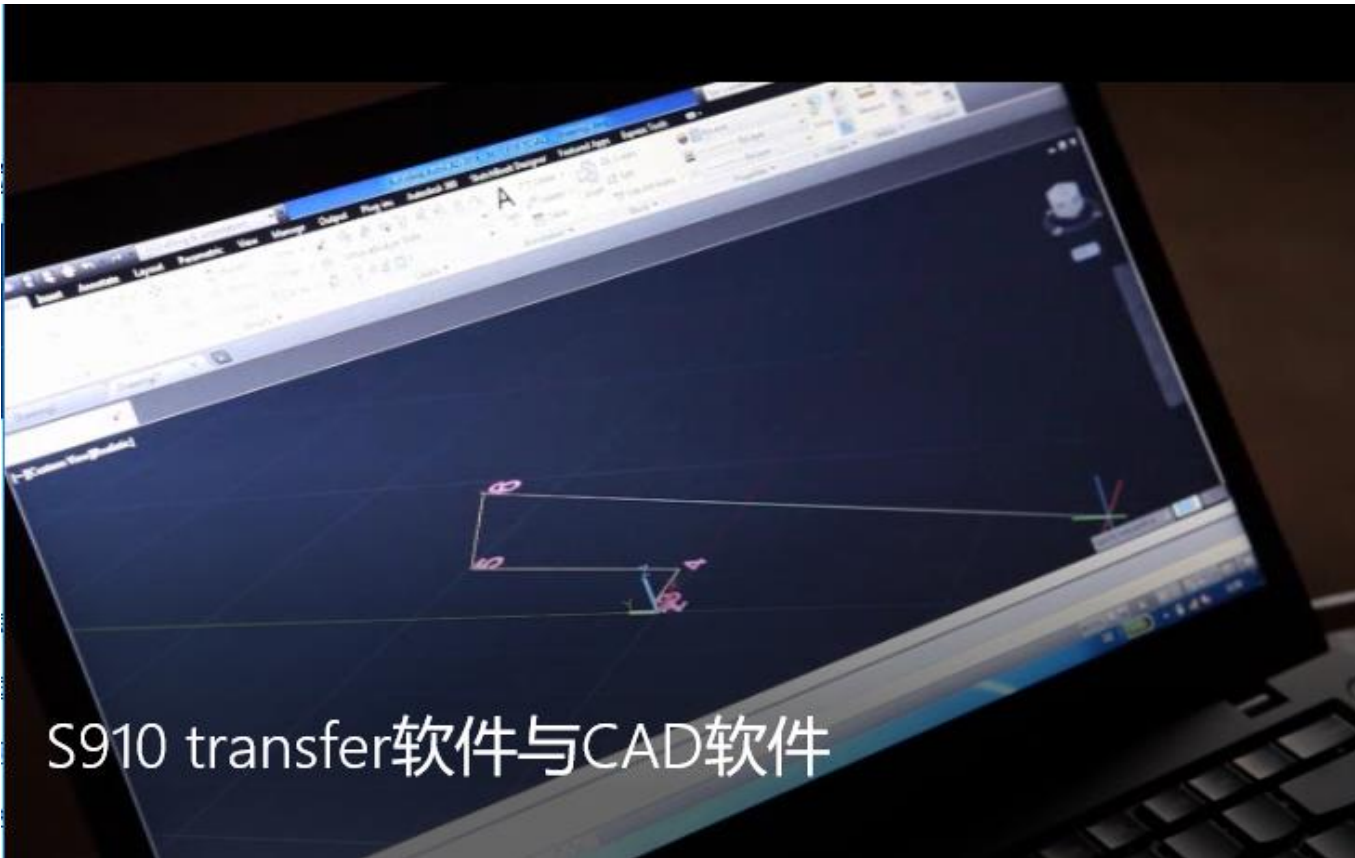
智能角度测量



只需测量三点，仪器便会自动计算出夹角的角度。可测量需要的任意角度。

S910的功能

S910具备蓝牙及WiFi联接功能，标准CAD格式导出等功能，极大的方便了现场的使用，减少返工和内业的工作量。



S910在危房检测中的具体应用

- S910自身具备了测量和拍照的功能，还能在图片上直接测量，同时还具备了角度测量及任意两点间尺寸的测量功能，这样就大大方便了现场工作人员的工作，减少了人员所带设备的数量，降低了记录出错的可能。



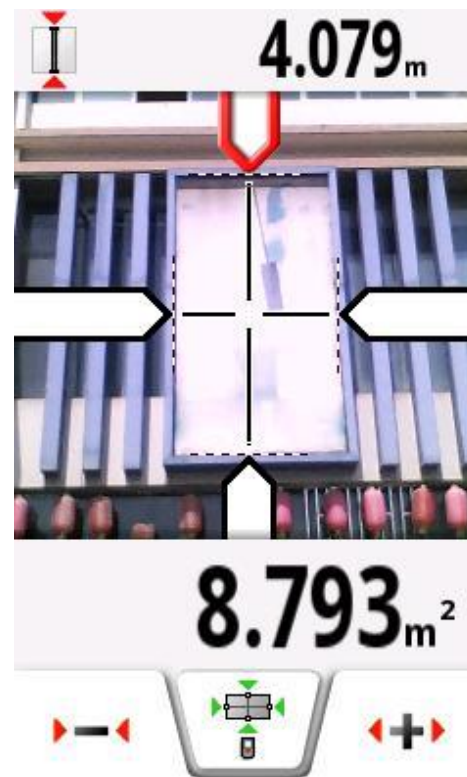
S910在危房检测中的具体应用



现场图片



成果数据



S910应用优势

- S910看得见的地方都可以测量，工作人员只需要将S910架设在安全平整的地方，站在原地调整S910的角度和方位测量即可，最大限度降低了现场工作人员到危险地方去测量的可能



市场价值

- 1、S910用于危房鉴定测量工作中操作简单、设备简便、体积小巧；
- 2、拍照、测量一台仪器就可以完成，减少人员配置；
- 3、通过蓝牙、USB数据线或WiFi与PC连接可测量任意多个点的数据；
- 4、通过蓝牙连接手机后可实时分享测量结果给相关工作人员；

联系我们

地址：云南省昆明市官渡区东郊路168号

联系人：涂光浩

联系电话：13629627321

—— 谢 谢 ——





如果您对此篇PPT感兴趣，请扫描二维码

塑造智慧变革

2018年海克斯康新产品新技术发布暨用户大会

HxGN Local Beijing 2018

2018年9月10日-12日 北京·国家会议中心