

GLS-D1智能室内三维激光测量仪,三维激光测量仪,智能室内三维测量

产品名称	GLS-D1智能室内三维激光测量仪,三维激光测量仪,智能室内三维测量
公司名称	上海成盈光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:便携式安全仪器 品牌:WINNER
公司地址	上海市浦东新区林恒路699号1幢109室
联系电话	021-64399778 13296076490

产品详情

gls-d1 智能室内三维激光测量仪

房地产面积测算，是一项技术性强和精确度要求较高的工作，关系到国家、房地产权属单位、开发商和个人的切身利益，所以，房地产面积测算是整个房地产测绘中一个非常重要的组成部分。为保证全国房屋面积测算标准的统一，同时顾及全国各地对房地产面积测算传统方法的连续性，2000年，国家颁布了《房产测量规范》国家标准，对房屋面积测算提出了基本要求，作出了具体规定。

为执行国家《房产测量规范》国家标准，就要求建立一个公认的评价主体，建立一个客观的，准确的测量系统。

目前，在建筑公司或第三方检测公司对房屋进行验收时，基本还是采用人工的方法进行测量。比如使用钢尺，手持式激光测距仪，水准仪，拉线和目测等。人工测量存在诸多弊病：首先测量的精度很大程度上取决于人员的操作规范，实际中误差较大，偶然因素也较明显，重复精度和可信度都较低；其次测量速度慢，精度低；最后只能用于较规则的房屋测量，而对于不规则的房屋墙壁夹角难于测量。

为了加强房地产测绘管理，规范房产测绘行为，保护房屋权利人的合法权益，本公司推出了gls-d1智能室内三维激光测量仪。该测量仪由全站仪、专用的软件和三脚架组成。

gls-d1智能室内三维激光测量仪具有二大功能：

一、室内三维测量

二、建筑灰饼测量。

应用室内三维测量功能可方便地，准确地对不同房型的房屋进行测量，测量过程非常简单，只

需输入测量地点，被测量房间号，然后对房间的几个墙面分别获取几点数据，仪器就自动给出房间的长、宽、高，计算出房屋的面积。测量结束后，将测量结果以数据表格的形式显示或打印输出。

建筑灰饼测量：灰饼是泥工粉刷或浇筑地坪时用来控制建筑标高及墙面的平整度、垂直度的水泥块。粉刷或浇筑地坪前必须做灰饼。为了控制平面和立面的平整度和垂直度，需要提前做出控制标志，灰饼是控制一个点的精度，充筋是控制一条线的精度，通过若干个控制点控制一条线的精度，再通过若干条线控制整个面的精度。应用建筑灰饼测量时，采集数据的多少视墙面平整度的优劣，对于平整度不好的墙面，应采集多点数据。选择灰饼后，用眼通过粗瞄准器选择采样点，然后采集数据。重复多次直到该灰饼上的点采样完成，再选择另一墙面上灰饼采重复上述过程，即完成灰饼的测量。测量结束后，测量结果以数据表格的形式显示或打印输出。

测量仪的测量精度为 $\pm 3\text{mm}$

下图为测量结果示意图。

本产品的加工定制是是，类型是便携式安全仪器，品牌是WINNER，型号是GLS-D1