

# 石膏板缺陷检测系统,石膏板板形检测

产品名称	石膏板缺陷检测系统,石膏板板形检测
公司名称	西安获德图像技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西安获德 型号:HD-SGB 产地:西安
公司地址	西安市新城区建工路19号东兴科技大厦
联系电话	13991166816 19991872559

## 产品详情

### 石膏板

在生产过程中，由于设备，工艺，原料等各种因素影响，往往会产生各类缺陷，例如石膏板表面漏浆，宽度不均匀，厚度不均匀，立边不垂直等，这些缺陷严重影响了产品质量和企业声誉。

西安获德HD-SGB石膏板缺陷检测系统，融合人工智能技术、机器视觉技术、3D结构光技术、嵌入式控制技术、激光技术、网络技术、自动控制技术等高新技术，实现了生产过程的实时在线质量检测。。

### 石膏板立边及板形检测

核心优势：

[表面缺陷检测](#)：

纸张检测：检测破洞后，如果是小面积破洞则阻止自动放包器抬起，避免造成大量的浆料浪费和次品产生；如果是大面积破洞，则允许自动放包器抬起，以保证生产正常进行。

立边检测：实现机器视觉自动检测石膏板立边角度，如果立边角度超标，则自动控制摇臂器调整立边角度，以保证立边垂直，实现立边角度闭环控制。可为企业节省两名观测立边的劳动力。

板形检测：

实现石膏板板外形尺寸实时在线检测，实时显示数据。当数据超标时报警以提示一控操作工调整工艺参数，保证产品质量，克服了以前只能人工抽检，无法实时控制质量的弊端。

### 主要功能和指标：

- 1、检测速度：100m/min；
- 2、检测上下纸面破洞，精度为1mm（用户可根据实际生产调整需要报警的破洞面积，即大于一定面积的破洞才报警）；
- 3、检测并控制立边角度，始终保持立边角度90度左右，误差 $\pm 3^\circ$ ；
- 4、板宽检测精度 $\pm 0.15\text{mm}$ ，板厚检测精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ，楔形边宽度检测精度 $\pm 1\text{mm}$ ，楔形边深度检测精度 $\pm 0.2\text{mm}$ ；
- 5、工作制度：24小时连续运行；
- 6、工作环境：温度0 - 45 ；
- 7、电源：交流220V，50HZ，电压波动范围5%。