

纱团外观缺陷检测系统（西安获德）

产品名称	纱团外观缺陷检测系统（西安获德）
公司名称	西安获德图像技术有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:西安获德 型号:HD-ST 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

产品简介：

HDST-II[纱团智能在线检测系统](#)

，纱团在传送带上匀速通过，使用光电开关来感知纱团是否到达，触发固定在传送带上、下方的相机，进而获取图像，经过专用电缆传送实时图像到工业级的高速计算机，进行图像的实时处理和分析，检测到缺陷时就及时报警或停车，提示人工处理。

产品特点：

- 1、一体式操作设备，人机界面，操作简易。
- 2、专用光源，稳定，可靠，光衰小。
- 3、高性能、全密封、自然散热的工业计算机，避免现场灰尘、毛丝的影响。
- 4、检测对象：纱团底部和顶部检测，有粘性膜和热缩膜，有各种不同半径大小的纱团；

产品优势：

- 1、检测缺陷：可以检测现场常见的缺陷，以下是一些检测到的异物图像：

- 2、对于各种黑色或淡黑色油污、热缩过程产生的烧焦纱团部分以及黄色、红色等彩色异物均可通过本系统检测到。
- 3、由于生产过程中会有彩色塑料包装的纱团，其会对检测过程产生影响，并且彩色塑料包装的纱团也是不需要检测的，因此我们已经在算法上排除了对彩色塑料包装的纱团的检测。
- 4、我们采用具有完全自主知识产权的[人工智能算法](#)、深度自学习功能的神经网络算法，对于不同大小、塑料膜、光源的衰减或更换新的光源，能够自动调整算法，以最优的性能检测异物和缺陷。
- 5、发现缺陷时，停车并报警，并自动保存缺陷发生时的时间和图像到数据库，统计疵点和具体时间。同时，剔除机构自动将缺陷纱团分拣到人工确认区域；剔除机构只负责把纱团放置到输送线，（剔除机构根据现场情况由客户制定）
- 6、可以记录设备运行的数据1年。
- 7、可以导出记录的缺陷图像和数据到其他电脑浏览。
- 8、可以自动记录每日每班的工作情况，并保存记录，还可导出记录到EXCEL表格，方便用户查看。
- 9、24小时工作制；工作环境温度：0 - 40 ；

技术指标：