

工业布表面缺陷在线检测（西安获德）

产品名称	工业布表面缺陷在线检测（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 产地:国内
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

在工业布生产过程中常常遇到的断经、布面起皱、异物等**表面缺陷**

问题；工业布布越薄，越容易断经和布面起皱，质量因此受到严重的影响。传统依靠人工检测的方法，受到人为因素的影响，稳定性、精确性不能满足日益提高的质量标准。

【产品特点】

[工业布织机在线检测系统](#)

涉及到光学、电气、成像和计算机等诸多领域的应用；本设备安装在工业布织机的织口部位，对工业布进行连续不间断**图像检测**

，及时发现各种疵点，对严重的织疵，停机告警并由人工处理，对可忍受的纱疵做统计和记录，以作为等级评定的原始数据，这样可最大程度的减少疵点对最终织物的影响，甚至可以做到织出的布就是合格品，不用再验布和修布，可以在上位机打印或拷贝本卷布的数据文件，直接出厂，减少流程，降低成本。

【产品功能和指标】

1. 配套机型：厂家：丰田，津田驹，毕佳诺，国内所有厂家的织机；
2. 适用范围：工业级玻纤布，棉布，纱布等；
3. 检测对象：01布、012布、018布、02布、04布、06布、08布和纬向单向布；
4. 可检测疵点：可以检出各种常见疵点，例如断纬缺纬、双纬、稀密路、粗节、纬缩；缺经、断

经、经缩、松经、紧经、筈痕、废丝织

入、接头、跳花；织造破洞、边不良、毛边过长、污渍，撕裂，断裂，检出率95%以上；

5.智能分类:采用 [人工智能](#)方法对检测到的疵点进行智能分类，分类正确率大于85%；

6.对不同疵点，可以按照需要，做停车修正和不停车记录的不同处理；

7.检测幅宽：1-4米；

最高检测速度：1米/分；径向最高分辨率：0.1毫米；纬向最高分辨率0.15毫米；

8.采用数据库保存每卷布的疵点详细记录和疵点图像，单机可实现所有数据的10年永久存储。可以浏览本卷和历史上3个月内任一卷的疵点图像记录；

9.

可实现联网，这样就可对全车间的数据进行统计分析，查找疵点产生原因，有利于质量控制和提高。

【设备图集】

图一 产品原理图

图二 设备组建部分