玻纤经编机异物在线检测系统（西安获德）

产品名称	玻纤经编机异物在线检测系统（西安获德）
公司名称	西安获德图像技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西安获德
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】

玻纤经编机异物在线检测系统
，采用高性能、高可靠、全密封、自然散热的工业计算机；采用进口高性能相机，采取避免现场灰尘、毛丝影响的特殊保护设计，确保获取稳定可靠的图像，运用我们专门设计的，拥有完全知识产权的自学习能力的高性能算法，实时在线对采集到的图像进行分析处理，做到一旦发现缺陷及时停车，报警，以便人工干预和处理。系统采用工业触摸显示器，方便操作和观察。这就相当于一个机器人，一刻不停的始终在监视织物表面，不知疲倦，没有抱怨，稳定工作。此外，装置配备的工业计算机留有足够的计算余量和接口，可以根据客户具体要求，增加
多个纬向小车的断纱检测视觉系统，还可再增加双面检测的视觉系统。

【产品特点】

1、主要指标：检测对象为多轴向织物
；检测厚度，最大克重为1500克；检测幅宽，最大3.5米；最大速度，12米/分；最高分辨率：0.4mm*0.4mm。

2、检测缺陷：可以检测现场常见的缺陷，如断针、铁丝、纸片、不干胶、黑色杂物、污纱、毛团、断纱等缺陷。

3、铺纬小车断纱检测装置（选配）。铺纬小车的断纱问题，是生产过程中一个突出的问题。国产的设备往往没有此类自动化检测装置，而进口的设备往往采用每根纱线一个光电检测器，这样就会有几百个检测器，导致系统复杂，故障增多，更关键的是，光电检测很多时候对细纱有误检。导致实际生产中，往往需要一个专人来看纬纱断纱。采用我们的方法，可以稳定可靠的检测每根纱线的运行状态，如果发现有断纱情况，及时停车和报警。

4、纱线接头是多轴向织造过程中普遍存在的，如果把接头也误判为异物，导致停车，将大大降低

运行的效率。我们可以自动区分接头和其它缺陷，不用再停车。

5、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，对于不同品种、克重、幅宽、不同切割线、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。

6、发现缺陷时，可以停车并报警，并且自动保存缺陷发生时的布长和图像到数据库，能够统计疵点和具体位置。

7、可以记录设备运行的数据1年。

8、可以导出记录的缺陷图像和数据到其他电脑浏览。

9、可以自动检测织物长度和速度，并保存记录。

10、可以统计开机率。

11、现场只需要提供一个1KVA/220v交流电源，一个经编机的运行信号，和接收一个停车的控制信号即可，其它所有包括相机安装支架等均由我们整体提供。

12、若有多台设备可以提供联网。

13、24小时工作制。

14、工作环境温度：0 - 40°C。

【设备图集】

软件界面图

知识产权认证