玻纤织物在线克重检测系统

产品名称	玻纤织物在线克重检测系统
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-DQZ 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

织物克重指的是每平方米的重量克数，是衡量织物特性的一个重要指标，某些玻纤织物，例如短切毡，缝边毡，湿法毡等，在织造过程中，由于各种因素的影响，导致克重会发生变化，降低织物的物理特性，直接影响产品的质量。

传统织物的克重检测都采用离线的方式对织物的克重测量，人工抽检即每隔一段时间对生产的织物裁剪下来，切割成小块，在电子克重仪上称量其重量，以此来判断织物的克重均匀性。这种人工抽检的方式有一定的缺陷：
（1）抽检发现质量问题不及时，易造成较大损失；
（2）抽检合格也不能精确保证产品整体质量，容易引起客户投诉；
（3）抽检频繁，浪费人力、物力。 其次，织物克重在线检测，有些进口设备上，采用放射性元素，产生α， β， γ射线，穿透织物后，射线强度发生变化，以此来测量织物的厚度，间接测量织物的克重，但这些设备都非常昂贵，并且放射性强，保护要求严格，不能得到大量的推广使用。针对此问题，西安获德利用机器视觉原理，成功研发了玻纤织物在线克重检测装置，经过现场使用，取得良好效果。主要功能及指标
1.可适应各种玻纤织物，从80 g/m2~900 g/m2，也可应用在其它织物；
2.实时检测克重变化； 3.全幅面检测：检测幅面3.3米； 4.检测精度；
对200g/m2以下的薄毡，平均检测精度可以达到5%以内；
对200g/m2以上的的毡，平均检测精度可以达到3%以内；
5.可设定克重变化的上下限； 6.自动记录每卷织物的克重曲线；
7.可查看克重的历史曲线； 8.可导出数据到EXCLE表格；
9.环境温度0-50℃，可连续24小时运行。 a)减少不合格品。人工定时抽检是在发现克重不合格时，才去调整，此时已有很多不良品生产出来，这不仅降低了售价严重时还将引发客户投诉。这一损失每年每台车有几十万！采用玻纤织物在线克重检测装置，在生产过

程中实时监测克重的变化，彻底改变了现有的事后检测方法，一旦出现偏差，及时报警、调整，使产品质量得到稳定控制。大幅度的提升产品优良率、竞争力，减少了客户投诉。

b)提高效率。人工测克重在每次调整品种时，都需要一个较长的时间来调整克重，严重降低了生产效率。玻纤织物在线克重检测装置能有效提高产量，增加产值。例如：

以上这些计算是合格品的价格，如果人工测克重，将会导致废品或不合格，售价降低，若降低一半，也可增加40万元的效益；

c)减少浪费。人工测量必须裁剪下来一块进行测量。在更换品种时，将会测反复测量很多次，因此在调整期间，生产出的自然是不合格品，造成浪费。如果采用玻纤织物在线克重检测装置，则每年可直接节省这笔费用：

d)节省人力。一般现场都有专门的克重检测人员，有了这套装置，就可节省一个人，3班就是3个人，按照每人每年5万元计算，可节约成本15万；
按照以上计算，每条生产线每年可节省费用近100万！