

棉花标准样品在加工企业检验中的应用

李绪珍

(德州市纤维检验所,山东 德州 253000)

摘要:采购棉花集中注意指标,如棉花大小、长度、颜色、成熟度,依靠经验的检查员,拿棉花样品和标准样品,使用检测设备,以确定整个加工过程中的质量棉花,及时调整采购和加工,根据测试的结果,以确保确保加工棉花的质量符合市场需求。然而,棉花专家的水平不可能是完全一致的,就像在同一测试水平上,提供稳定和精确的测试方法和管理不同类型的检测仪器一样,标准样品起着重要作用。

关键词:棉花标准样品;加工企业检验

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.13.315

1 前言

然而,在目前的新测试系统中有许多缺点,其中一些涉及到不同的部门,需要相互作用,研究一些技术问题需要收集额外的数据,例如,需要使用符合国家条件的图画。更多的问题被发现,并在实践中逐步改进,我们的棉花控制系统将会完善。

2 棉花标准样品

标准棉花样品是一种纤维,是专门为拥有高水平、相当均匀和稳定的企业开发的。国家标准化委员会批准和批准的示范样品,对于一个或多个标准化指标和相应的偏离标准具有标准意义。国内样品被称为“标准样品”,国际传统称其为“校准棉花”。目前,国内外最常见的做法是用标准棉纤维测试结果校准棉纤维测试结果。国家层面,制定各种标准样本,包括棉花标准样品的棉花品种,包括:天然形式,棉花质量标准样品,样品天然棉花标准长度,标准样品棉质含量标准试件标准试件强度撕裂,棉纺织工业标准样品含量等相关行业的棉花质量评价。检查设备或环境的准确性和状况的能力,使用试验结果和标准样品值之间的差异来确定系数,校正系统错误校正,以消除后来缺乏相关实验室环境或设备。标准棉花样品也可以用来定量校准某些仪器,也可以用来测试仪器、评估和测试棉纤维。通过科学证明的棉花样品,可以在试验结果被校准以提高试验结果的顺序时水样品进行校准。棉花的校准也可以用来定量一些仪器的校准,以及设备的测试、评估和测试棉纤维等,这是因为棉纤维的校准相对均匀,可以减少抽样错误对试验结果的影响。

3 棉花标准样品的量产化难点

(1)选择单一的棉花原料要困难得多。我们的棉花产量分布广泛,几乎遍布全国,棉花筛选需要重新检查、投资大量人力、物质和金融资源。

(2)处理标准样品需要大量的能量和低产量。生产标准样品棉花要求技术专业,塔拉约1小时(约合15包棉花通常加工棉花),每日处理每小时6~8包左右,加工需要超过10个工人8个辅助技术工人变压器电源。专攻供水系统分开,日常能耗以及物流成本、生产成本大幅增加。

(3)开发需要大量的工作。与美国相比,在开发我们的棉花样品方面还有很多工作要做。有些棉花几乎无法量化,棉花生产的主要地区很难选择。这是一种长期的坚持,需要不断积累,早期的科学研究将会有大量的投资,在短期内很难看到结果。

4 棉花标准样品在加工企业检验中的应用

(1)它使用一种标准的棉花样品来确定颜色。采购棉花时,核查人员应事先评估棉花的种类和成熟度,多样多层随机取样,满足购买条件,试点计算服装,以及进一步确认棉花质量的购买成本。经过加工后,皮革棉花被认为是衡量指标的控制样品。书面规定水平标准分为四种颜色水平,依赖深度、亮度棉花和天然标准颜色,样本包括四层白棉花、棉花两层棉质污渍、两层黄染色棉布和棉花一层黄染,每一个都代表每个级别,最低的标准不适合生产有机标准,因此,棉花工厂配备了标准的棉质样品盒子。颜色在某些层面督察试点样本,取样必须作出某些努力而且棉质纤维样品表面密度达到或

接近于标准样品表面密度样品,样品的开幕后,自然颜色应该推出桌面45°角,右边和左边模仿日光,互相比较,远视定义类型的颜色,近视决定了颜色的水平。说到复杂性,颜色检查其实很简单,而企业在同一地区获得的棉花通常具有更稳定的颜色特征,检查员可以根据实际情况使用标准盒子样品大大提高检验的有效性。

(2)测试使用标准的棉质长度标准样品进行。样品纤维在同一测试水平上的长度主要是由检查员使用的触须数量决定的。检查人员的工作方法各不相同,如何确保在同一水平的测试中,纯棉花长度样品仅作为样品使用。标准样品主要覆盖水平为25毫米~32毫米,安装在标准的棉薄绒上,检查员经常使用标准长度的调整方法校正偏差,日常检查可能比生产的棉花纤维长度定义更精确。棉花加工活动要及时反馈,尽量减少纤维长度的不必要损害。

(3)克隆水平以准等价仪器的样品为衡量,是纤维的微妙程度和成熟度的综合反映,在这一阶段被认为是协调棉花加工企业的纱线质量标准的主要标准。传统上,有丰富握手经验的棉纤维专业人士觉得有力量、弹性和弱点,可以判断棉纤维的成熟度。纺织工业中使用的低纤维具有高水平的马克隆,其纺织业使用的纺织纤维具有低水平的纺织,客观地导致了许多负指标,如低强度纱线、条纹不平等,用来衡量成熟程度和棉纤维的精细性,必须使用便携式工具。目前,全国各地都在使用便携式马克隆测试器,主要是MC和Y175,这在原则上是一致的,测试结果更一致,但使用方式不同。因此,如何将自己的克隆设备校准到与内部工具相同的水平,并将进行标准测试,以确定克隆的数量。应该指出的是,在校准之后,可以用其他标准值来验证准确性。该装置每天在相对稳定的环境中校准一次;如果设备没有关闭,可以考虑每两三天进行一次校准;在设备移动或环境变化后,最好在使用之前进行校准。当然,校准的频率也不是绝对的,这取决于棉花加工厂的的实际使用。一些商业检查员问我,我的克隆试验器只使用三个标准模型:高、中、低,而不是其他三个。这也是一个错误,使用校准样品只在最小的测试水平上测试仪器的准确性,以确保仪器的校准涵盖了整个范围,并充分反映了校准的准确性。

5 结束语

作为定量指标分发的标准棉花样品综合了不同的采摘和加工的地理标准,从而指导棉花的生产和销售,为棉花加工提供可靠的技术保证,并为其结果提供科学技术基础。

参考文献

- [1]孟俊婷.HVI棉纤维大容量测试仪检测指标解析[J].中国棉花,2019;33(12):25-28.
- [2]丁志荣.计算机纺纱配棉系统的设计[J].棉纺织技术,2019,31(11):22-25.