



轧棉机认证项目帮助商家及纺织厂鉴别轧棉，在处理棉捆过程中给予特别的注意，从而轧棉顾客不会买到如此照片上的劣质棉花。

经认证的棉花： 来自轧棉的非凡品质

高品质的棉纺织品来源于高品质的棉花。在任何棉花供应链中，通常为传统纺织厂所忽略的轧棉机加工过程，对于打造优质棉花而言，则起着举足轻重的作用。

对长期提供轧棉机技术的美国 Samuel Jackson 公司来说，棉花质量早已不再是什么新鲜的话题。在得克萨斯州的 Lubbock — 世界上最大的棉产区之一，Jackson 家族已经有三代人专攻纤维质量研发。该公司在提升棉花质量方面最核心的关注点就在于棉花的湿度控制上。在过去超过75年的时间里，Samuel Jackson 公司已经在轧棉过程中推出了运行经济、产棉质优的适宜湿度管理。公司总裁 Chris Jackson 称，合适的轧棉机可以为生产者带来更优厚的定价、提高轧棉工序的效率、改善客户和批发商的关系，同时也能增加纺织厂的信誉。

为了让棉花买家更好地了解真正合适的轧棉机的操作效果，

轧棉机认证项目 帮助纺织厂鉴别 优质棉花。

《亚洲纺织世界》特别报告

Samuel Jackson 公司创建并负责主办了轧棉机认证项目。该项目可以帮助商家和工厂鉴别出那些在加工对于纺织厂而言具有附加值的棉包时，进行了额外护理的轧棉机。

据 此 项 目 的 网 站 www.CertifiedCotton.com 称，轧棉机在棉花的供应链中扮演着重要的角色。一些轧棉机会出于质量考虑，采取特殊的步骤，而另一些则不会。在市场中，棉花买家需要一种简便的办法来确定他们的生意所涉及轧棉机的声誉和可信度。能够确保棉花质量的轧棉机也需要寻求一种方式让买家知道，它们所提供的棉花是值得信赖的。基于以上的市场需求，轧棉机认证项目在2006年3月问世

了。现在，已有超过50种轧棉机达到了初级认证标准，每年可以加工超过200万包棉花。

为工厂带来的好处

像所有的生产操作一样，纺织厂也要依赖于高效、可信的生产以保证其盈利。如果加工过程缓慢倦怠，那么工厂的效益就会下降。根据该项目提供的数据显示，平均来讲，经认证轧棉机加工的棉包在质量上高于未经认证的轧棉机完成的产品。质量对创造出顶级的纺织品至关重要，而棉包前后的一致性也会直接影响工厂的生产和效益。经认证的轧棉机通过内部适宜的湿度管理可以提供品质连贯的棉包。此外，轧棉机认证项目还会推动良性轧棉操作，使棉包在拆包间以同一高度打开、减少包扎绳的破坏并加快给湿过程，从而缩短了加工时间。其它类似的操作还有在清洗前烘干籽棉，以及减少工厂中会造成麻烦的棉结。一些认证轧棉机还会提供棉包关于烘干温度、可调

节空气湿度，以及喂料、烘干后和棉包的湿度数据。这些信息与分类数据可以帮助买家在购买棉包时做出最佳选择。

在轧棉操作中，认证轧棉机较其他普通轧棉机而言，可以创造出更高质量的产品。如果一家工厂坚持挑选由认证轧棉机加工的棉花，那么它所获得的棉花一定会好于从非认证轧棉机处获得的产品。“轧棉过程不能提高棉花纤维的性能。”轧棉机认证项目总监Neil Turner说道。“如果问题出在收成上面，那么它也会体现在最终的棉包成品里。买家应该问的问题是，一台轧棉机如何可以减少纤维在加工过程中所受的损失？他们可以从我们提供的项目信息中获得答案。”

认证细节

要获得初级认证，轧棉机必须：

- 不能在棉绒加湿中使用喷水装置；
- 不能使用棉绒回收设备或是任何可能将籽屑再次引入棉绒包的设备；
- 在混合前和混合后的时刻将热电偶安置在推荐位置；
- 采用了达到顾问委员会许可最低标准的防污染措施；以及
- 拥有接受过训练、完全了解以上各项要求重要性的工作人员。

据轧棉机认证项目的副总监Casey Newsom称，在轧棉机良性操作初级认证之上，Samuel Jackson可以提供以下五个种类可供选择的轧棉机：

- **温柔烘干** — 保护短纤维、减少棉结、清洗更干净；
- **棉籽给湿** — 减少短纤维、增加纤维长度、力度更强、规格更统一；
- **棉绒给湿** — 统一开包、给湿和加工更快捷、更少包扎绳的损耗；

- **湿度监控** — 持续湿度控制；以及
- **清楚的棉包历史纪录** — 记录在案的加工数据。

“这些分类可以为买家带来有价值的信息，这在其他地方是找不到的，”Newsom说道。“关于这些分类我说上三天三夜也说不完，所以在此我只是简单举个例子以表明其价值。HVI（高容量仪器）分类系统不能提供短纤维，但它对纱线性能具有重要影响。很明显，工厂对于他们所购买的棉包中的短纤维了解得越多，就越容易从中获利。在轧棉机的层面，轧棉点的湿度控制和烘干温度会影响短纤维含量。这种等级体系有助于引导买家留意在这些方面有所建树的轧棉机，以提高买家获得质量更好的棉包的机会。”

在谈到这个全球研究项目时，Newsom说道：“在今年的12月份，我将访问中国，和那里的纺织工厂讨论如何从认证轧棉机中寻求棉花收益的问题。我们的网站数据显示，北京是全球访问我们网



用喷水设备轧棉能够导致对棉捆的损害，如左图所示。

站人数最多的城市，中国另外有9个城市排在前50名之内。同时，我们也会和印度接触，帮助我们发展在那里的纺织关系。很明显，棉花市场全球化进程正在高速发展。面对如此众多的选择，买家需要更多关于他们所购买的棉包的消息，而这正是我们所提供的。”

“我们已经决定，轧棉机认证项目将取决于纺织厂对于棉花在轧棉机上的处理与最终加工成品间关系的理解。如果我们向工厂展示，他们将会拥有更快的加工速度、更少的浪费以及减少买到劣质棉花的机会，那么他们一定会选择认证轧棉机的。”

“在未来的五年内，我们将会通过两种方式走向成功。第一，我们希望建立CertifiedCotton.com网站，为棉花买家提供日常资讯，以及额外的信息，帮助他们获得更优质、能带来更高利润的棉花；第二，我们的项目将变为工厂所需要的信息输送渠道，这同第一点一样重要。我们的成员都热切地希望让工厂的客户满意，我们也有责任帮助他们满足工厂的需求。”

购买认证

“那些期望从认证棉花中获益的纺织厂需要向他们的批发商表达这种意愿，如果可能的话，要把它写在合同里，”当被问及如何促使人们选择经认证的棉花时，Turner说道。“批发商很愿意到CertifiedCotton.com网站去看看现有的轧棉机名单。如果纺织厂找不到一个可以提供认证棉花的批发商，我们将会邀请他们和我们直接联系。我相信，任何真心期望找到优质棉包的工厂都应该仔细考虑我们的项目，并将我们提供的信息应用到工作当中。一旦付诸行动，我相信他们一定会欣赏我们的成员所提供的良性轧棉机操作，同时成为认证棉花的固定客户。” TWAsia