

棉花检测项目及方法

产品名称	棉花检测项目及方法
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

棉花是世界上最主要的农作物之一，产量大、生产成本低，使棉制品价格比较低廉。棉纤维能制成多种规格的织物，从轻盈透明的巴里纱到厚实的帆布和厚平绒，适于制作各类衣服、家具布和工业用布。棉花产量最高的国家是中国、美国、印度、巴西、墨西哥、埃及、巴基斯坦、土耳其、阿根廷和苏丹。

作为世界最大棉花消费国、第二大棉花生产国，我国2020/2021年度棉花产量约595万吨，总需求量约780万吨，年度缺口约185万吨。其中，新疆棉产量520万吨，占国内产量比重约87%，占国内消费比重约67%。

一、棉花的分类：

棉纤维的主要组成物质是纤维素。

纤维素是天然高分子化合物，化学结构式为 $(C_6H_{10}O_5)_n$ ，正常成熟的棉纤维纤维素含量约94%，此外含有少量多缩戊糖、蜡质、蛋白质、脂肪、水溶性物质、灰分等伴生物。

（一）按长度、细度分：

1、细绒棉（又称陆地棉）：我国种植的大多属于此类。

2、长绒棉（又称海岛棉）：新疆是我国长绒棉生产的主要基地

3、粗绒棉：我国已不再种植。

（二）按纤维色泽分

1、白棉：正常成熟的棉纤维，呈洁白、乳白或淡黄色。

2、黄棉：指棉铃生长期受霜冻或其他原因，铃壳上的色素染到纤维上，使纤维大部分呈黄色，一般属低等级。

3、灰棉：指棉铃生长或吐絮期间，受雨淋、日照少、霉变等影响，纤维色泽灰暗的原棉。

二、棉花检验项目及检验方法

棉花成熟度、颜色特征的感观检验方法：

（1）棉纤维成熟度：主要通过手感、目测、手扯方法判定。

（2）颜色特征：通过目测来确定，凡棉纤维大部分呈白色的定为白棉类型，大部分呈黄色的定为黄棉类型，大部分呈灰色的定为灰棉类型。

轧工质量检验的内容及其检验方法：

（1）轧工质量检验内容：纤维层匀、净清晰程度；轧断纤维多少程度；短纤维率的高低；锯齿棉中索丝、棉结、不孕籽、破籽及带纤维籽屑的多少。皮辊棉中黄根等疵点的多少等。

（2）检验方法：采用手工法，用每百克皮棉疵点粒数表示。

再回来看看我们的新疆棉

新疆长绒棉有三大突出特点：

保暖性强

面料的保暖性能与支密度有关，支密度低，透气度则会过好，致使冷热空气交换频繁。新疆长绒棉都是高支高密，保持适当透气度之际，有效控制冷热空气交换，让面料上身暖洋洋。

爽滑亲肤、柔软舒适

不同细度的纤维会极大地影响织物的手感及性能，新疆长绒棉细度为7000-8500米/克，远高于普通棉花。

它的纤维长度一般为33-39毫米，最长可达到64毫米。不仅长，它长度的整齐度也很高，短绒也少，致使纺纱更细，表面更光洁，织物就亲肤性就更高啦。

常洗如新

新疆长绒棉最多可达到18个小时以上的光照，阳光充足，光合作用充分，这让棉花的色泽、强力、长度达到zuihao状态。在好状态的加持下，它织成的纱强度也高，耐磨耐用、抗皱性好、不易起球，面料也十分色牢，久洗不易褪色。