

第三篇 纱线质量控制

第一章 纱线质量标准

本章主要了解各类纱线的考核内容，棉纱为重点。

第一节 棉纱质量标准

作为售纱和企业下道工序输入的半制品，本白棉纱的检验分等，一般按国家技术监督局发布的 GB/T398-93 执行。由于未再制定新的标准，因此，国内多数厂家只用此标准评定纱线等级，而更多是用乌斯特公报来衡量纱线质量。

一、国内有六项指标

- 1 单强
- 2 单强不匀
- 3 条干：Uster条干、黑板条干
- 4 重量不匀率
- 5 重量偏差
- 6 纱疵点：10万米纱疵、黑板条干纱疵

另外也考核毛羽指标。

例：普梳棉纱技术要求（见书上表）

精梳棉纱技术要求（见书上表）

二、Uster的2001公报

见公报。

第二节 毛纱线质量标准

无国标

精纺一般以物理指标分等，外观疵点分级品等指标有：

- ①特数偏差；
- ②重量不匀；
- ③捻度不匀；
- ④平均强力不小于CN(断裂长度)；
- ⑤低档纤维含量；
- ⑥含油率；⑦染色牢度。

其中⑤⑥⑦三项指标是在售纱时考虑

品级指标有：①纱疵 ②大肚纱，用黑板条干或uster条干

粗纺品等指标：特数偏差、重不匀、捻度偏差、捻不匀、强力、强力不匀、低档纤维含量、含油、色牢度。

品级指标：大肚、粗细节、毛粒及纱疵(黑板条干)

第三节 麻纱质量标准

部颁标准：FZ/T32002-92

以纱的内在质量：强力及不匀、重量不匀、重量偏差定等。

以纱的外观质量：条干均匀度、粗细节、麻粒定级。

股线：以单纱强力及不匀、重量偏差定等。以粗节定级。

第四节 绢丝纱质量标准

部颁标准：FZ/T42992-9

桑蚕指标：①断裂长度； ②支数不匀；
 ③条干不匀； ④洁净度；
 ⑤千米疵点数； ⑥支数偏差；
 ⑦强力不匀； ⑧断裂伸长度；
 ⑨捻度偏差率； ⑩捻度不匀率。

其中：②③⑤对织物外观有影响，③④⑤用黑板观察