

ICS 59.120.01
W 90

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 91006—2007
代替 FZ/T 91006—1995

纺织机械 镀覆和化学处理

Textile machinery—Coating and chemical treatment

2007-05-29 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 表示方法和表示符号	2
5 需方应向供方提供的资料	3
6 镀覆和化学处理的服役条件分类	3
7 选用原则	3
8 镀覆层厚度等级和适用范围	4
9 镀覆和化学处理的要求	7
10 试验方法和验收规则	8
11 包装、运输和贮存	10
附录 A(资料性附录) 金属镀覆和化学处理表示符号新老标准对照	12
附录 B(资料性附录) 镀覆件的机加工表面粗糙度、镀前和镀后表面粗糙度对应关系	15

前 言

本标准代替 FZ/T 91006—1995《电镀和化学涂覆》。

本标准与 FZ/T 91006—1995 的主要差异如下：

- 根据 GB/T 13911—1992《金属镀覆和化学处理表示方法》，修改原标准的第 1 章(本版第 4 章)“镀(涂)层标记方法”和标准中的其他相关表示方法；
- 将原标准的第 2 章“使用条件分类”修改为第 6 章“镀覆和化学处理的服役条件分类”；
- 增加第 2 章“规范性引用文件”、第 3 章“术语和定义”、第 5 章“需方应向供方提供的资料”、第 9 章“镀覆和化学处理的要求”；
- 增加附录 A“金属镀覆和化学处理表示符号新老标注对照”和附录 B“镀覆件的机加工表面粗糙度、镀前和镀后表面粗糙度对应关系”；
- 删除原标准的第 4 章“镀(涂)覆层与设计、机加工及金属材料的关系”；
- 将原标准的第 5 章(本版第 8 章)“镀(涂)层技术条件”修改为“镀覆层厚度等级和适用范围”，并删除其中的污染严重、毒性较大的工艺，如镀镉。同时增加新工艺的内容；
- 参照镀覆和化学处理的有关试验方法和抽样的国家标准，全面修改原标准的第 6 章“试验方法及验收规则”(本版第 10 章)。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中纺机电研究所、郑州纺织机械股份有限公司、常德纺织机械有限公司、经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司、青岛宏大纺机有限公司。

本标准主要起草人：陈邦英、李卫权、张文辉、赵娟、纪玉楹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FJ 411—1979、FZ/T 91006—1995。

纺织机械 镀覆和化学处理

1 范围

本标准规定了纺织机械金属镀覆和化学处理的术语和定义、表示方法和表示符号、需方应向供方提供的资料、镀覆和化学处理的服役条件分类、选用原则、镀覆层厚度等级和适用范围、镀覆和化学处理的要求、试验方法和验收规则以及包装、运输和贮存等。

本标准适用于纺织机械、纺织专件和器材、纺织电器、纺织仪器仪表的金属或非金属制件的电镀、化学镀、电化学处理和化学处理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 90.1—2002 紧固件 验收检查(ISO 3269:2000, IDT)
- GB/T 4955—2005 金属覆盖层 覆盖层厚度测量 阳极溶解库仑法(ISO 2177:2003, IDT)
- GB/T 4956—2003 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法(ISO 2178:1982, IDT)
- GB/T 5267.1—2002 紧固件 电镀层(ISO 4092:1999, IDT)
- GB/T 5270—2005 金属基体上的金属覆盖层 电沉积层和化学沉积层 附着强度试验方法评述(ISO 2819:1980, IDT)
- GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级(ISO 10289:1999, IDT)
- GB/T 6462—2005 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法(ISO 1463:2003, IDT)
- GB/T 9790—1988 金属覆盖层及其他有关覆盖层 维氏和努氏显微硬度试验(neq ISO 4516:1980)
- GB/T 9800—1988 电镀锌和电镀镉层的铬酸盐转化膜(eqv ISO 4520:1981)
- GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(eqv ISO 9227:1990)
- GB/T 11376—1997 金属的磷酸盐转化膜(eqv ISO 9717:1990)
- GB/T 11378—2005 金属覆盖层 覆盖层厚度测量 轮廓仪法(ISO 4518:1980, IDT)
- GB/T 11379—1989 金属覆盖层 工程用铬电镀层(neq ISO 6158:1984)
- GB/T 12609—2005 电沉积金属覆盖层和有关精饰计数抽样检查程序(ISO 4519:1980, IDT)
- GB/T 13911—1992 金属镀覆和化学处理表示方法
- GB/T 13913—1992 自催化镍-磷镀层 技术要求和试验方法(neq ISO 4527:1987)
- GB/T 17721—1999 金属覆盖层 孔隙率试验 铁试剂试验(eqv ISO 10309:1994)
- QB/T 3823—1999 轻工产品金属镀层的孔隙率测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。