



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01138—2016

本色坯布生产折标准品用电单耗的 计算方法

Method for the calculation of electricity consumption for per unit of grey
fabric production converted to standard product

2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 10)归口。

本标准起草单位：帛方纺织有限公司、际华三五四二纺织有限公司、无锡市第一棉纺织厂、石家庄常山纺织股份有限公司、河南新野纺织股份有限公司、奉化市天盾防水材料有限公司、中国棉纺织行业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：张鸣、李伟杰、丁翠兰、朱振岳、肖荣智、何玉德、王云侠、郑洁雯、张宝庆、史华刚、王晓敏、黄恒、易建设。

本色坯布生产折标准品用电单耗的 计算方法

1 范围

本标准规定了棉纺织企业生产的本色坯布折标准品用电单耗的术语和定义、本色坯布生产工艺流程、本色坯布生产各工序用电折合率的计算、本色坯布生产各工序折合标准品产量的计算、空压机用电量的计算、坯布产品折标准品基本生产用电单耗的计算、空调及其他辅助用电折标准品用电单耗的计算、本色坯布生产折标准品用电单耗的计算方法。

本标准适用于喷气织机生产的本色坯布折标准品用电单耗的计算。其他无梭织机可参照执行。

注：本色坯布指以棉、化纤、其他纤维纯纺或混纺纱线为原料，机织制成的织物。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

本色坯布生产用电 electricity consumption of production for grey fabric

直接用于本色坯布生产过程的用电量，单位为千瓦时(kW·h)。主要由基本生产用电、生产空调用电及其他辅助用电(生产照明用电及其他直接用于坯布生产活动的用电)构成。

2.2

基本生产用电 electricity consumption of essential production

直接用于本色坯布生产过程的基本用电量，分为准备工序用电、织造工序用电、整理工序用电、空压机用电。

2.3

生产空调用电 electricity consumption of ventilation system

保证满足本色坯布生产所需温湿度而配置的空调、制冷设备及相应控制设施所耗电量。

2.4

生产照明用电 electricity consumption of production illumination

直接用于本色坯布生产流程各工序的照明用电量。

2.5

其他用电 other electricity consumption

保全、保养及专件维修等坯布生产维护用电以及车间后勤、管理服务等用电量。

注：坯布生产企业应按用电计算要求和计量法规安装电表，定期抄表结算。用电结算日期应与企业产量结算盘存日期一致。

2.6

本色坯布标准品 standard product to grey fabric

以普梳 14.8 tex(40^s)×14.8 tex(40^s)、经密 523.5 根/10 cm(133 根/英寸)×纬密 283.5 根/10 cm(72 根/英寸)、门幅 160.0 cm(63 英寸)平纹，总经根数 8 378 根的纯棉坯布为本色坯布标准品。