



# 中华人民共和国国家标准

GB 730—1998

---

## 纺织品 色牢度试验 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准

Textiles—Tests for colour fastness—  
Blue wool standards for colour fastness  
to light and weathering

1998-11-26 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是对 GB 730—1986 主要技术参数的确认。实物标准系等效采用 ISO 105-B:1994《纺织品色牢度试验 B 部分:耐光和耐气候色牢度》的有关部分。本标准与 1986 版标准相比,增加了附录 A。附录 A 系等效采用 ISO 105-B08:1995《纺织品 色牢度试验 B08 部分:蓝色羊毛标准 1~7 级的品质控制》,其中 ISO 105-B08 的附录 A、附录 B 编入本标准附录 A 中 A8 及 A9。

本标准从实施之日起,代替 GB 730—1986。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:陆文宝、经润枝、忻敏、徐介寿。

本标准于 1986 年首次发布,1998 年修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 纺织品 色牢度试验 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准

GB 730—1998

代替 GB 730—1986

Textiles—Tests for colour fastness—  
Blue wool standards for colour fastness  
to light and weathering

### 1 范围

本标准规定了耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准的原理、试验方法、试验报告等内容。  
本标准适用于有色纺织品在色牢度试验中评定耐光和耐气候色牢度等级。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 8426—1998 纺织品 色牢度试验 耐光色牢度:日光(eqv ISO 105-B01:1994)  
GB/T 8427—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧(eqv ISO 105-B02:1994)  
GB/T 8429—1998 纺织品 色牢度试验 耐气候色牢度:室外曝晒(eqv ISO 105-B03:1994)  
GB/T 8430—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造气候色牢度:氙弧(eqv ISO 105-B04:1994)

### 3 原理

3.1 耐光色牢度蓝色羊毛标准共分八级,代表八个耐光色牢度等级。

级别:8级 7级 6级 5级 4级 3级 2级 1级

蓝色羊毛标准在光的照射下,1级褪色最严重,8级最不易褪色。如果4级在光的照射下,需要一定时间以达到某种程度褪色,则在同样条件下,产生同等程度的褪色,3级约需一半的时间,而5级约需增加一倍的时间。

3.2 耐光色牢度蓝色羊毛标准系以规定深度的八种染料染于羊毛织物上制成。各级染料名称规定如表1:

表 1

标准级别	染料索引号
1	C. I. 酸性蓝 104(C. I. Acid Blue 104)
2	C. I. 酸性蓝 109(C. I. Acid Blue 109)
3	C. I. 酸性蓝 83(C. I. Acid Blue 83)
4	C. I. 酸性蓝 121(C. I. Acid Blue 121)
5	C. I. 酸性蓝 47(C. I. Acid Blue 47)
6	C. I. 酸性蓝 23(C. I. Acid Blue 23)
7	C. I. 可溶性还原蓝 5(C. I. Solubilized Vat Blue 5)
8	C. I. 可溶性还原蓝 8(C. I. Solubilized Vat Blue 8)