

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01027—93

---

### 评定变色用彩色样卡

1993-02-25 发布

1993-07-01 实施

---

中华人民共和国纺织工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国纺织  
行 业 标 准  
评 定 变 色 用 彩 色 样 卡  
FZ/T 01027—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1993 年 8 月第一版

\*

书号: 155066 · 2-8722

版权专有 侵权必究

举报电话: ( 010 ) 68522006

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01027—93

## 评定变色用彩色样卡

代替 FJ 560—86

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了评定变色用彩色样卡的技术要求和使用方法。

本标准适用于评定红、黄、蓝、绿、棕色纺织品色差,也适用于评定与彩色样卡颜色相近似的纺织品颜色色差,及其色牢度的变色程度。

### 2 引用标准

GB 250 评定变色用灰色样卡

### 3 技术要求

#### 3.1 分级

五副彩色样卡各由九对彩色(红、黄、蓝、绿、棕)样片组成,根据可分辨的色差分为五个色牢度等级。即 5、4、3、2、1。在五个级别中再补充四个半级,即 4—5、3—4、2—3、1—2,扩大成为五级九档彩色样卡。每对的第一组成均是同一颜色的,仅是等级五的第二组成与第一组成相一致,其他各对的第二组成在颜色上依次变浅,而色差则逐渐增大,各级(档)色差均采用光谱光度计测定。

#### 3.2 色度

各颜色中的每对彩色样片应使用含镜面反射的光谱光度计测定。色度数据以 CIE1964 补充标准,色度系统(10°视场、D<sub>65</sub>光源)加以计算,采用 CIE1976L\*a\*b\*(CIELAB)色差公式计算色差值。

#### 3.3 Y 值

各颜色每对第一组成的 Y 值规定为:红(R)15±1、黄(Y)45±1、蓝(B)9±1、绿(G)14±1、棕(YR)8±1。

#### 3.4 色差

3.4.1 每对第二组成与第一组成的色差规定如下:

级别 档	红(R)		黄(Y)		蓝(B)		绿(G)		棕(YR)	
	色差	极限偏差	色差	极限偏差	色差	极限偏差	色差	极限偏差	色差	极限偏差
5	0	+0.22	0	+0.22	0	+0.22	0	+0.22	0	+0.22
4—5	1.05	±0.33	1.10	±0.33	1.24	±0.33	1.33	±0.33	1.06	±0.33
4	2.09	±0.44	2.20	±0.44	2.48	±0.44	2.67	±0.44	2.13	±0.44
3—4	3.14	±0.44	3.30	±0.44	3.72	±0.44	4.00	±0.44	3.20	±0.44
3	4.18	±0.44	4.40	±0.44	4.95	±0.44	5.32	±0.44	4.24	±0.44
2—3	5.39	±0.55	5.72	±0.55	6.77	±0.55	6.73	±0.55	5.85	±0.55
2	7.21	±0.88	7.22	±0.88	9.01	±0.88	8.51	±0.88	8.06	±0.88
1—2	9.35	±1.10	9.38	±1.10	12.32	±1.10	10.77	±1.10	11.12	±1.10
1	12.42	±1.65	11.84	±1.65	16.40	±1.65	13.62	±1.65	15.34	±1.65

中华人民共和国纺织工业部 1993-02-25 批准

1993-07-01 实施