



中华人民共和国国家标准

GB/T 40056—2021

中国共产主义青年团团旗颜色标准样品

Standard color sample for flag of the Communist Youth League of China

2021-04-30 发布

2021-04-30 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国共产主义青年团中央委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国共产主义青年团中央委员会、中国科学院心理研究所、中国计量科学研究院。

本文件主要起草人：齐虎、朱昊炜、刘强、韩布新、王妍、孙若端。

中国共产主义青年团团旗颜色标准样品

1 范围

本文件给出了以棉布、绸、化学纤维织物为材质制作的中国共产主义青年团团旗(以下简称团旗)颜色标准样品的旗面图案及外观、要求、试验方法、检验规则和贮存。

本文件适用于制作团旗颜色标准样品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 3977—2008 颜色的表示方法
- GB/T 3978—2008 标准照明体和几何条件
- GB/T 3979 物体色的测量方法
- GB/T 5698 颜色术语
- GB/T 7921 均匀色空间和色差公式
- GB 12983 国旗颜色标准样品
- GB/T 40055—2021 中国共产主义青年团团旗

3 术语和定义

GB/T 5698 和 GB 12983 界定的术语和定义适用于本文件。

4 团旗颜色标准样品的旗面图案及外观

团旗颜色标准样品的旗面图案应符合附录 A 中的规定,制板定位、外观要求和染色色牢度要求应符合 GB/T 40055—2021 中相关规定。

5 要求

5.1 尺寸

团旗颜色标准样品的尺寸见表 1。

表 1 团旗颜色标准样品的尺寸 单位为毫米

项目	尺寸	允许偏差
长	300	为尺寸的 2.5% 的正偏差
高	200	
注：所示尺寸为成品的主体尺寸,不包括折边和旗杆套。		

5.2 色度值及色差

团旗颜色标准样品的色度值是按 GB 12983 中的色度值相关规定为依据，色度值及色差见表 2。

表 2 团旗颜色标准样品色度值及色差

项 目		色度值			要求
		Y_{10}	x_{10}	y_{10}	
化学纤维织物	红色	9.4	0.555	0.328	$\Delta E_{ab}^* \leq 3.4$
	黄色	41.2	0.446	0.489	
丝绸	红色	12.3	0.565	0.325	
	黄色	32.4	0.450	0.463	
棉布	红色	9.2	0.595	0.328	
	黄色	33.0	0.467	0.463	
旗杆套	白	78.0	—	—	$Y_{10} \geq 78$

6 试验方法

- 6.1 团旗颜色标准样品的尺寸计量可用经检验合格的钢板尺量具。
- 6.2 团旗颜色标准样品的色度值及色差测量
 - 6.2.1 团旗颜色标准样品的色度测量按 GB/T 3979 中的规定进行。
 - 6.2.2 团旗颜色标准样品的色度测量结果用 GB/T 3977 中的规定表示，即测量值用刺激值 Y_{10} 和色度坐标 x_{10}, y_{10} 表示。
 - 6.2.3 团旗颜色标准样品色度值色差按 GB/T 7921 中的 CIELAB 色差公式进行计算。
 - 6.2.4 团旗颜色标准样品的色度值的测量条件应符合 GB/T 3979 中的物体色测量方法，织物样品需要层叠 10 层以上，在 GB/T 3978 规定的 CIE 标准照明体 D65 和 2° 几何条件下测量，通过 GB/T 3977 规定的 CIE 1964 标准色度系统进行颜色表示。

7 检验规则

团旗颜色标准样品应符合 GB/T 40055—2021 中第 7 章的规定。

8 贮存

团旗颜色标准样品的保存需用包装盒,而且密闭、防潮、避光保存。团旗颜色标准样品使用期为三年。

附 录 A

(规范性)

团 旗 制 法

A.1 团旗为长方形,见图 A.1。

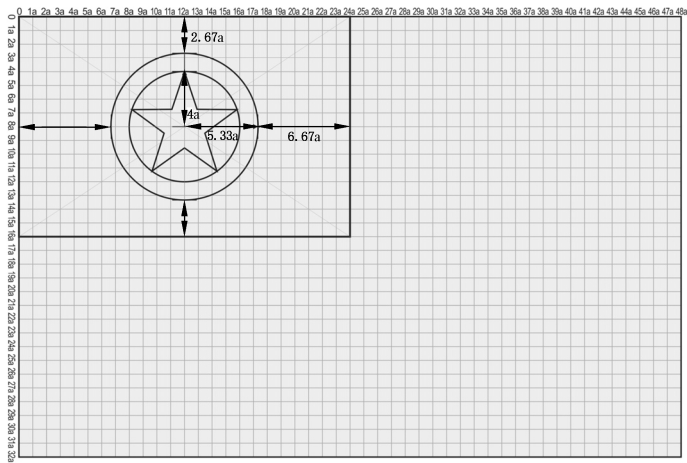
A.2 长与宽之比为 3 : 2。制作方法是:黄圈围着的黄色五角星,缀在旗面左上方,制旗时,先将旗面对分为 4 个相等的长方形,将左(它的反面为右)上角长方形上下分为 12 等份,再以上角长方形中心点为圆心,3 等份及 4 等份长为半径画两圆周,两圆周之间就是黄色圆圈。再在内圆周上定出 5 个等距离的点,其中一点位于圆周正上方。将此 5 点中各相隔的两点相联成直线,此 5 直线之外轮廓线就是黄色五角星的外缘,见图 A.2。

A.3 团旗颜色采用国旗红,可用布、绸、化学纤维织物等材料按照标准制作。团旗五星黄采用与国旗五星黄一致的黄色。

A.4 旗杆套为白色。



图 A.1 团旗图案示例



说明：
a——单元格。

图 A.2 团旗尺寸坐标图(按与通用规格边长最小尺寸 5 : 16 的比例)