



中华人民共和国国家标准

GB/T 40055—2021

中国共产主义青年团团旗

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 发布
国家标准化管理委员会

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、北京奥博泰科技有限公司。

本文件主要起草人：齐虎、朱昊炜、刘强、韩布新、王妍、孙若端、张喆民。

中国共产主义青年团团旗

1 范围

本文件规定了中国共产主义青年团团旗(以下简称团旗)的外观和图案、要求、试验方法、检验规则、包装和标志、装箱文件、运输、贮存。

本文件适用于以化学纤维织物、丝绸为材质制作的团旗。以纸张、金属、塑料等材质制作的团旗可参照本文件。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 5698 颜色术语
- GB/T 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
- GB/T 8430 纺织品 色牢度试验 耐人造气候色牢度:氙弧
- GB 12982 国旗
- GB 12983 国旗颜色标准样品
- GB/T 40056 中国共产主义青年团团旗颜色标准样品

3 术语和定义

GB/T 5698 和 GB 12982 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 团旗外观

4.1.1 团旗外观要求。

团旗外观要求在明亮的自然光下距离旗面 1 000 mm~1 200 mm,用目视进行判断;采用灯光检验时需用 D 65 光源,照度不低于 750 lx 的条件下,符合表 1 和附录 A 的要求。

表 1 外观要求

项 目	要 求
旗面外观	旗面不应有白边、深浅边及影响外观的织疵缺陷
团旗红色部分	不应有污渍、搭色、色渍、皱条
团旗五星黄色部分	不应有污渍、色渍；五角星、黄色圆圈应轮廓清晰
旗面上、中、下色差	按 GB/T 250 进行评定时，色差应不低于 3 级

4.1.2 团旗图案

团旗的图案见图 1 团旗图案示意图。



图 1 团旗图案示意图

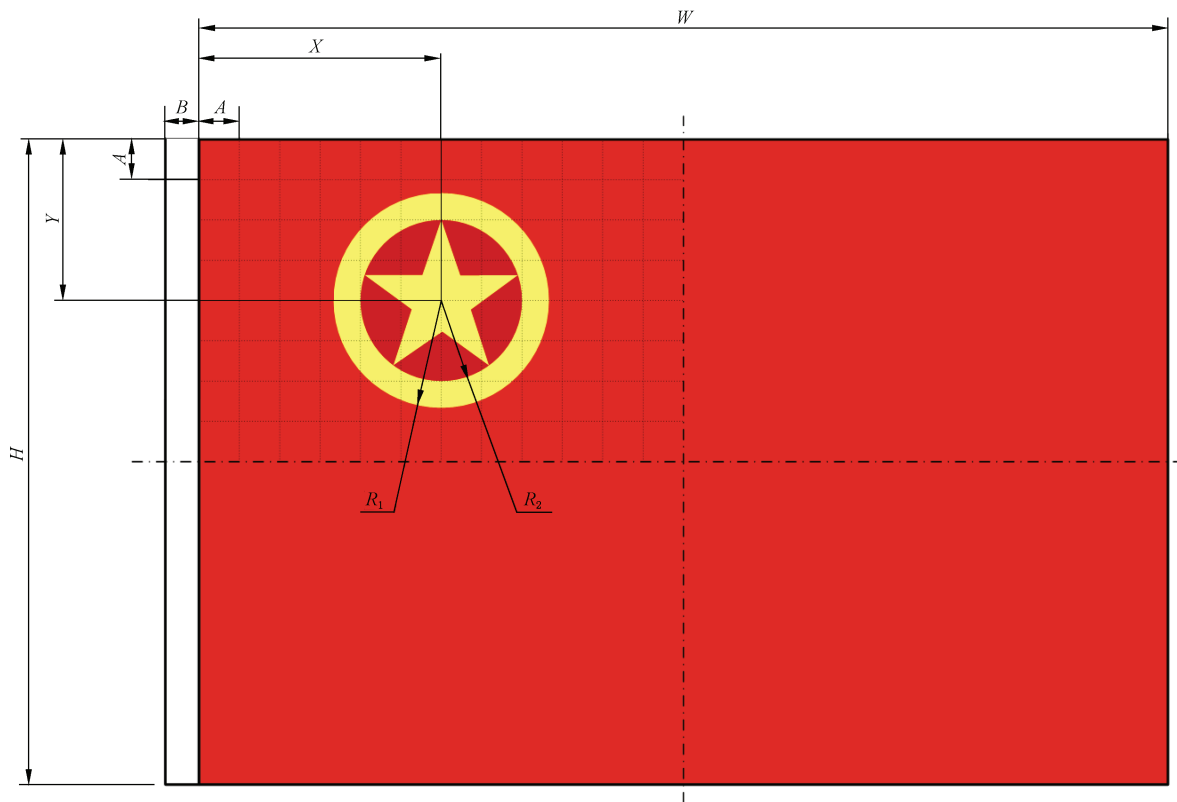
4.2 团旗尺寸和允许偏差

4.2.1 团旗规格分 1 号、2 号、3 号。1 号为标准尺寸，2 号、3 号为等比缩放，具体尺寸和允许误差见表 2。

表 2 团旗通用尺寸和允许误差 单位为毫米

名称	符号	比例尺寸	1 号	2 号	3 号
单元格	A	A	120 ± 2	80 ± 2	40 ± 1
旗面宽	W	$24 A$	$2\,880^{+30}_{-15}$	$1\,920^{+20}_{-10}$	960^{+15}_{-8}
旗面高	H	$16 A$	$1\,920^{+20}_{-10}$	$1\,280^{+15}_{-8}$	640^{+10}_{-5}
旗杆套宽度	B	—	80~85	60~65	40~45
圆心距离旗面侧边缘	X	$6 A$	360 ± 7	240 ± 5	120 ± 2
圆心距离旗面上边缘	Y	$4 A$	240 ± 5	160 ± 3	80 ± 2
圆环的外圆半径	R_1	$2.667 A$	320 ± 6	213 ± 4	107 ± 2
五角星外接圆半径	R_2	$2 A$	240 ± 5	160 ± 4	80 ± 2

4.2.2 团旗五星圆环图案圆心位于旗面左上方四分之一的中心处,团旗尺寸示意图见图 2。



- 标引序号说明：
- A —— 单元格；
 - W —— 旗面宽；
 - H —— 旗面高；
 - B —— 旗杆套宽度；
 - X —— 圆心距离旗面侧边缘；
 - Y —— 圆心距离旗面上边缘；
 - R₁ —— 圆环的外圆半径；
 - R₂ —— 五角星外接圆半径。

图 2 团旗尺寸示意图

4.2.3 因特殊需要制作非标准尺寸团旗时,可与标准尺寸成比例地放大或缩小。

4.3 团旗颜色及色差

4.3.1 团旗颜色

用化学纤维织物、桑蚕丝织物制作的团旗红色应符合 GB 12983 或者 GB/T 40056 中的化学纤维织物、桑蚕丝织物制作的团旗颜色标准样品的要求。棉、毛、麻织物材质制作的团旗颜色,应符合 GB 12983 或者 GB/T 40056 规定的棉布制作团旗颜色要求。

4.3.2 团旗五星颜色

用化学纤维织物、桑蚕丝织物制作的团旗中的黄色应符合 GB 12983 或者 GB/T 40056 中的化学纤维织物、桑蚕丝织物制作的团旗颜色标准样品的要求。棉、毛、麻织物材质制作的团旗颜色,应符合

GB 12983 或者 GB/T 40056 中规定的棉布制作的团旗颜色要求。

4.3.3 旗杆套白色

以 GB 12983 或者 GB/T 40056 的旗杆套白色为准。

4.4 团旗染色牢度

团旗染色牢度符合表 3 要求。

表 3 团旗色牢度

材质	项目	团旗红色部分	团旗五星黄色部分
化学纤维织物	耐光色牢度(级,≥)	4	4
	耐气候色牢度(级,≥)	3	3
	耐皂洗色牢度(原样变色)(级,≥)	3~4	3~4
桑蚕丝、棉、毛、麻织物	耐光色牢度(级,≥)	3	3
	耐气候色牢度(级,≥)	3	3
	耐皂洗色牢度(原样变色)(级,≥)	3~4	3

5 试验方法

5.1 尺寸测量

标准团旗尺寸的测量应使用分度值为 1.0 mm 的量程超过最大旗面长度经检验合格的钢板尺量具。

5.2 颜色的测定

团旗红色、团旗五星黄色、旗杆套白色色差评定方法按 GB 12983 或者 GB/T 40056 中规定进行。

5.3 团旗色牢度试验方法

5.3.1 耐光色牢度试验按 GB/T 8427—2019 方法三规定进行。

5.3.2 耐气候色牢度试验按 GB/T 8430 的规定进行。

5.3.3 耐皂洗色牢度试验按 GB/T 3921—2008 中 A(1)试验方法的规定进行。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 出厂检验

团旗产品出厂时应进行出厂检验。出厂检验包括第 4 章、5.1 和 5.2 中的内容。

出厂检验时,所有检验项目全部合格时,判定为合格品,否则为不合格品。

6.1.2 型式检验

当材质、生产工艺发生变化时;当发生重大质量事故时,可进行型式检验。正常生产每一年做一次

型式检验。第 4 章和第 5 章规定的所有质量要求全部合格时,判定为型式检验合格。

6.2 抽样规则

6.2.1 抽样方案

每批产品抽样样本量(n)根据每批产品批量(N)决定,团旗外观质量抽样方案见表 4。

表 4 外观质量抽样方案

批量 N	样本量 n	接收数 A_c	拒收数 R_e
≤ 25	3	0	1
26~90	5	0	1
91~150	8	1	2
151~280	13	1	2
281~500	20	2	3
501~1 200	32	3	4
$> 1\,201$	50	5	6

注: 批量 N 为一批产品的数量;样本量 n 为一批产品的抽样样本量;接收数 A_c 为接收批样本允许的不合格样品的最大数目;拒收数 R_e 为拒收批的样本中允许的不合格样品的最小数目。

6.2.2 团旗内在质量抽样样本量应满足试验需求,一般不少于 3 面。

6.3 外观质量的判定

按图 1、图 2 和表 1、表 2 外观质量要求对批样的每个样本进行外观质量评定,单件样本符合 4.1、4.2、4.3 要求的,则单件样本的外观质量合格。否则,单件样本为不合格品。如果所有样本的外观质量合格或不合格样本数不超过表 4 中的接收数 A_c ,则该抽样批产品外观质量合格。如果不合格样本数达到了表 4 中的拒收数 R_e ,则该抽样批产品外观质量不合格。

6.4 内在质量的判定

按 4.4 所列项对样本进行评定,抽样样本的测定项目符合表 3 要求的,则判定该抽样批产品内在质量合格,如果有一项或多项不符合表 3 要求,则该抽样批产品内在质量不合格。

6.5 结果判定

按 6.3 和 6.4 判定均为合格,该批产品合格。在 6.3 和 6.4 中有一项不合格或若两项都不合格时,该批产品为不合格品。

6.6 不合格品的处理

不合格批剔除不合格品后,重新提交检验,检验内容包括 4.1~4.4 中的内容。

7 包装和标志、装箱文件、运输、贮存

7.1 包装和标志

每面团旗应单独包装,包装应使团旗不受损坏,便于运输、贮存。外包装外侧应注明产品名称、规

格、材质、包装尺寸、质量、生产企业名称和地址、产品编号及生产日期、有效使用期、商标和执行国家标准的编号、运输标志。

7.2 装箱文件

外包装内应附有安装时必要的配件、安装与保管说明和检验合格证。检验合格证上应标明团旗规格、材质、产品编号、生产日期、使用有效期、生产企业名称及地址、检验员姓名(或代号)。

7.3 运输

批量团旗的外包装注意成品品质不受损伤,便于运输。外包装上注明:产品名称、规格、材质、数量、生产企业的名称和地址、商标、外型尺寸、运输标志。

7.4 贮存

应避光和防潮保存。

附 录 A

(规范性)

中国共产主义青年团团旗制法

- A.1 团旗为长方形,长与宽之比为 3 : 2。
- A.2 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。
- A.3 团旗颜色采用国旗红,可用布、绸、缎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。
-