



中华人民共和国国家标准

GB 12983—2004
代替 GB 12983—1991

国旗颜色标准样品

Standard color sample of national flag

2004-01-16 发布

2004-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性的。

本标准在修订中对原标准中的国旗颜色标准样品的色度允许误差进行了修订。

本标准自实施之日起,代替 GB 12983—1991。

本标准由国家标准化管理委员会提出。

本标准由全国颜色标准化技术委员会归口。

本标准由全国颜色标准化技术委员会负责起草。

本标准主要起草人:王大珩、荆其诚、孙秀如、韩布新、李亚璋。

本标准所代替的历次版本发布情况为:GB 12983—1991。

国旗颜色标准样品

1 范围

本标准规定了以化学纤维织物(不含人造纤维织物)、丝绸、棉布为材质制作的国旗颜色标准样品的尺寸、色度的技术要求。

本标准适用于制作国旗颜色标准样品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3977 颜色的表示方法

GB/T 3979 均匀色空间和色差公式

GB 12982 国旗

3 要求

3.1 尺寸

国旗颜色标准样品的尺寸见表1。

表1 国旗颜色标准样品的尺寸

单位为毫米

项 目	尺 寸	允许误差
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。

3.2 色度

国旗颜色标准样品的色度规定见表2。

表2 国旗颜色标准样品的色度

项 目	刺激值 Y_{10}	色度坐标		允许误差
		x_{10}	y_{10}	
化学纤维织物	红色	9.4	0.555	均为 $\Delta E_{ab}^* \leq 2.0$
	黄色	41.2	0.446	
丝绸	红色	12.3	0.565	
	黄色	32.4	0.450	
棉布	红色	9.2	0.595	
	黄色	33.0	0.467	
旗杆套	白	78.0	—	刺激值 Y_{10} 不得低于 78

3.3 表2中的色度数据以CIE标准照明体D₆₅和CIE1964补充标准色度系统计算。

3.4 国旗颜色标准样品的旗面图案、制版定位、旗面外观评定和染色牢度要求均应符合GB12982