



中华人民共和国国家标准

GB/T 18302—2001

国旗升挂装置基本要求

Basic requirements for instruments to fly the National Flag

2001-01-21 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准的制定是为了维护国旗的尊严和国家的形象。本标准的制定有利于《中华人民共和国国旗法》的深入贯彻和 GB 12982—1996《国旗》的实施,有利于规范国内各单位及个人升挂、使用国旗。

本标准由全国颜色标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:中国科学院心理研究所、北京服装学院、四川天福通用旗杆制品有限公司。

本标准主要起草人:孙秀如、韩布新、詹炳宏、刘世福、王 琳。

本标准首次发布于 2001 年 1 月。

中华人民共和国国家标准

GB/T 18302—2001

国旗升挂装置基本要求

Basic requirements for instruments to fly the National Flag

1 范围

本标准规定了国旗升挂装置的技术要求、标志、标签和包装。

本标准适用于以金属、金属塑料复合材料、玻璃纤维增强塑料和竹木类天然材料等制作的国旗升挂装置。其他旗帜的升挂装置也可参照执行。

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。

88J9 室外工程建筑构造通用图集。

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 升挂装置 instruments for flying flag

升挂旗帜时所需的配套器材和设施,包括旗杆、旗冠、旗座等辅助装置。

3.2 单层建筑 single floor building

地面上仅有一层的建筑物。

3.3 多层建筑 multi floor building

地面上有二层以上的建筑物。

3.4 广场旗 flag flying on a square

在广场或建筑物前升挂的旗帜。

3.5 建筑物外墙墙面旗 flag flying on a wall

升挂在建筑物外墙墙面上某一部位,并与建筑物墙面有一定夹角的旗帜。

3.6 建筑物顶旗 flag flying on a building

升挂在建筑物顶部的旗帜。

3.7 门楣旗 flag flying on a door case

竖立在建筑物正门门楣的旗帜。

3.8 行进旗 flag flying in a procession

在行进队列中所持举的旗帜。

3.9 室内立式旗 flag flying indoor

办公室、会议室、厅堂地面上竖立悬挂的旗帜。

3.10 桌旗 flag flying on a table

置放于桌面上的旗帜,包括单杆单旗、单杆双翼旗(又称签定旗)。

3.11 旗杆间距 interval between flag staffs

广场或建筑物前竖立二根以上旗杆时,旗杆与旗杆之间的距离。

3.12 旗插座高度 height of the base of a flag staff

建筑物外墙墙面上旗插座距地面的垂直距离。

3.13 旗插座角度 angle between flag staff and a wall

建筑物外墙墙面上旗插座与建筑物墙面之间的夹角。

3.14 旗冠 cap of the flag staff

旗杆顶部的装饰物,一般为球形。

4 要求

4.1 升挂装置的材质

4.1.1 制作升挂装置(除广场旗旗座外)可采用金属、金属塑料复合材料、玻璃纤维增强塑料、竹木类天然材料等。

4.1.2 广场旗旗杆材质的物理性能应考虑设计强度、安全系数、弯曲应力、耐腐蚀、耐气候等项。应能保证在旗杆设置地的地理位置和环境气候条件下不倒、不弯、不折。

4.2 升挂装置的颜色

4.2.1 本标准中所规定的颜色以俗称命名。

4.2.2 升挂装置中,室外用旗杆应为银白色、白色或木本色,室内用旗杆应选用银白色、金黄色、木本色、灰色系列。

4.2.3 广场旗旗座颜色必须与升挂装置其他部位颜色相和谐。

4.3 升挂装置的外观

4.3.1 各种材质旗杆必须经过表面处理,外观达到平直、光洁、无污损。

4.3.2 广场旗旗杆所配置的绳和滑轮在强度、颜色上应与升挂旗杆相适宜,用轴承滑轮时的技术要求参照 88J9《室外工程建筑构造通用图集》。

4.3.3 物理性能、外观要求达到或超过 4.1.2、4.2.2、4.3.1、4.3.2 中规定要求的其他材质,也可用于制作国旗升挂装置。

4.4 升挂装置形状和尺寸

4.4.1 本标准中升挂装置的旗杆横截面应为圆形,旗冠一般为球型。

4.4.2 室外旗升挂装置尺寸

4.4.2.1 广场旗旗杆高度在单层建筑物前为 5 m~7 m,多层建筑物前为 7 m~15 m 为宜。

4.4.2.2 广场旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径、旗杆间距和所悬挂的国旗旗面尺寸配置见表 1。

表 1 广场旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径、旗杆间距和旗面尺寸配置 mm

序号	旗杆高度 H	旗杆直径	旗冠直径	旗杆间距	旗面尺寸
1	$5\,000 \leq H < 7\,000$	108 接 89	160~195	$>1\,500$	1 440×960
2	$7\,000 \leq H < 9\,000$	114 接 101	180~220	$>2\,000$	1 920×1 280
3	$9\,000 \leq H < 12\,000$	133 接 114 接 101	180~220	$>2\,500$	2 400×1 600
4	$12\,000 \leq H < 15\,000$	159 接 133 接 114	200~250	$>3\,000$	2 880×1 920

4.4.2.3 广场旗旗座的技术参数参照 88J9《室外工程建筑构造通用图集》中“旗杆”部分。

4.4.2.4 建筑物外墙墙面旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径、旗插座高度、旗座角度和旗面尺寸配置见表 2。

表 2 建筑物外墙墙面旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径、旗插座高度、旗座角度和旗面尺寸配置

mm

旗杆高度	旗杆直径	旗冠直径	旗插座高度	旗座角度	旗面尺寸
2 000	25	45~55	$\geq 1\ 800$	$42^{\circ}\pm 3^{\circ}$	960×640
2 500	25	45~55	$\geq 2\ 500$	$42^{\circ}\pm 3^{\circ}$	1 440×960
3 000	30	60~80	$> 3\ 000$	$42^{\circ}\pm 3^{\circ}$	1 440×960 或 1 920×1 280

4.4.2.5 建筑物顶部旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径和旗面尺寸配置见表 3。

表 3 建筑物顶部旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径和旗面尺寸配置

mm

建筑物类别	旗杆高度	旗杆直径	旗冠直径	旗面尺寸
单层	$3\ 000\leq H<5\ 000$	89	160~195	1 440×960
二层	$5\ 000\leq H<6\ 000$	101	190~220	1 920×1 280
三层以上	$6\ 000\leq H<8\ 000$	114 接 101	190~220	2 400×1 600

4.4.2.6 行进旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径和旗面尺寸配置见表 4。

表 4 行进旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径和旗面尺寸配置

mm

旗杆高度	旗杆直径	旗冠直径	旗面尺寸
1 600	16~20	50~76	960×640
2 200	25~32	50~76	1 440×960
2 800	25~38	50~76	1 920×1 280
3 700	25~38	50~76	2 400×1 600
4 900	25~38	50~76	2 880×1 920

4.4.3 室内旗升挂装置尺寸

4.4.3.1 立式旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径和旗面尺寸配置见表 5。

表 5 立式旗旗杆高度、旗杆直径、旗冠直径和旗面尺寸配置

mm

建筑物室内层高	旗杆高度	旗杆直径	旗冠直径	旗面尺寸
3 000 以下	2 200~2 400	25~32	50~60	1 440×960
3 000~4 000	2 500~3 000	25~32	50~60	1 920×1 280
4 000 以上	不低于 3 000	25~32	不小于 70	2 400×1 600

4.4.3.2 桌旗旗杆高度、旗杆直径、支翼长度、支翼直径、旗冠直径和旗面尺寸配置见表 6。

表 6 桌旗旗杆高度、旗杆直径、支翼长度¹⁾、支翼直径、旗冠直径和旗面尺寸配置

mm

旗架类型	旗杆高度	旗杆直径	支翼长度 ¹⁾	支翼直径	旗冠直径		旗面尺寸
					竖杆	支翼	
单杆单旗	270±5	5~6			15±1		150×100
	350±5	5~6			15±1		210×140
单杆双翼旗	300±5	5~6	140~150	3~4	15±1	10±1	210×140

1) 支翼长度不包括支翼旗冠

4.4.3.3 单杆双翼旗中支翼应相对于竖杆对称。两支翼间的夹角以在 $110^{\circ}\sim 120^{\circ}$ 范围内为宜,见图 1。



图 1 单杆双翼旗中支翼与竖杆之间的夹角

5 标志、标签和包装

5.1 每套装置产品上应标明产品名称、材质、规格、颜色、生产企业名称和地址、产品标准编号、产品合格证、商标。

5.2 每套升挂装置须单独包装。包装需能确保升挂装置质量不受损坏,便于运输、储存。外包装外侧应注明产品名称、规格、材质、包装尺寸、数量、重量、生产企业名称和地址、商标和执行国家标准的编号、运输标志。包装内应附有安装使用时必要的配件、安装与保管说明和检验合格证。