

GB

1999 年制定

中国国家标准汇编

260

GB 17653~17698

(1999 年制定)

中国标准出版社

1999

中国国家标准汇编

260

GB 17653~17698

(1999 年制定)

*

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张^{*}45½ 字数 1 402 千字

2000 年 5 月第一版 2000 年 5 月第一次印刷

*

ISBN 7-5066-2159-2/TB • 636

印数 1—3 000 定价 120.00 元

*

标 目 402—01

ISBN 7-5066-2159-2



9 787506 621595 >

出版说明

1.《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。本《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 本《汇编》收入我国正式发布的全部国家标准。各分册中如有顺序号缺号的,除特殊情况注明外,均为作废标准号或空号。

3. 由于本《汇编》的出版时间与新国家标准的发布时间已达到基本同步,我社将在每年出版前一年发布的新制定的国家标准,便于读者及时使用。出版的形式不变,分册号继续顺延。

4. 由于标准不断修订,修订信息不能在本《汇编》中得到充分和及时的反映,根据多年来读者的要求,自 1995 年起,在本《汇编》汇集出版前一年发布的新制定的国家标准的同时,新增出版前一年发布的被修订的标准的汇编版本,视篇幅分设若干分册。这些修订标准汇编的正书名、版本形式与《中国国家标准汇编》相同,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“19××年修订-1,-2,-3,…”字样,作为本《汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年制定和修订的全部国家标准。

本分册为第 260 分册,收入国家标准 GB 17653~17698 的最新版本。

中国标准出版社

1999 年 12 月

目 录

GB/T 17653—1999 汽车 柴油机旋装式燃油滤清器 安装和连接尺寸	1
GB 17654—1999 澳门特别行政区区旗	7
GB 17655—1999 澳门特别行政区区徽	23
GB/T 17656—1999 混凝土模板用胶合板	44
GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法	51
GB/T 17658—1999 阻燃木材燃烧性能试验 火传播试验方法	110
GB/T 17659.1—1999 原木锯材批量检查抽样、判定方法 第1部分:原木批量检查抽样、判定方法	118
GB/T 17659.2—1999 原木锯材批量检查抽样、判定方法 第2部分:锯材批量检查抽样、判定方法	122
GB/T 17660—1999 木材缓冲容量测定方法	126
GB/T 17661—1999 锯材干燥设备性能检测方法	130
GB/T 17662—1999 原木缺陷术语符号	159
GB/T 17663—1999 主要商品木材树种代号	163
GB/T 17664—1999 木炭和木炭试验方法	166
GB/T 17665—1999 木质颗粒活性炭对四氯化碳蒸气吸附试验方法	172
GB/T 17666—1999 黑荆树栲胶单宁快速测定方法	177
GB/T 17667—1999 割灌机和割草机 技术参数	181
GB 17668—1999 电链锯使用安全规程	186
GB/T 17669.1—1999 建筑石膏 一般试验条件	189
GB/T 17669.2—1999 建筑石膏 结晶水含量的测定	192
GB/T 17669.3—1999 建筑石膏 力学性能的测定	196
GB/T 17669.4—1999 建筑石膏 净浆物理性能的测定	202
GB/T 17669.5—1999 建筑石膏 粉料物理性能的测定	206
GB/T 17670—1999 天然石材统一编号	213
GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)	228
GB/T 17672—1999 岩石中铅、镉、钼同位素测定方法	243
GB 17673—1999 液化丙烯、丙烷钢质焊接气瓶	250
GB/T 17674—1999 原油及其产品中氮含量的测定 化学发光法	269
GB 17675—1999 汽车转向系 基本要求	275
GB/T 17676—1999 天然气汽车和液化石油气汽车 标志	278
GB/T 17677—1999 植物保护机械 防滴装置 性能测定	282
GB/T 17678.1—1999 CAD电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第一部分:电子文件归档与档案管理	290
GB/T 17678.2—1999 CAD电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第二部分:光盘信息组织结构	313

GB/T 17679—1999	CAD 电子文件光盘存储归档一致性测试	321
GB/T 17680.1—1999	核电厂应急计划与准备准则 应急计划区的划分	333
GB/T 17680.2—1999	核电厂应急计划与准备准则 场外应急职能与组织	337
GB/T 17680.3—1999	核电厂应急计划与准备准则 场外应急设施功能与特性	343
GB/T 17680.4—1999	核电厂应急计划与准备准则 场外应急计划与执行程序	352
GB/T 17680.5—1999	核电厂应急计划与准备准则 场外应急响应能力的保持	359
GB 17681—1999	易燃易爆罐区安全监控预警系统验收技术要求	366
GB/T 17682—1999	矿山杂散电流的测定	372
GB/T 17683.1—1999	太阳能 在地面不同接收条件下的太阳光谱辐照度标准 第1部分:大气 质量 1.5 的法向直接日射辐照度和半球向日射辐照度	376
GB/T 17684—1999	贵金属及其合金术语	394
GB/T 17685—1999	羽绒羽毛	409
GB/T 17686—1999	棉纤维 线密度试验方法 排列法	418
GB/T 17687—1999	热熔法用丙纶短纤维	423
GB/T 17688—1999	土工合成材料 聚氯乙烯土工膜	427
GB/T 17689—1999	土工合成材料 塑料土工格栅	438
GB/T 17690—1999	土工合成材料 塑料扁丝编织土工布	444
GB 17691—1999	压燃式发动机和装用压燃式发动机的车辆排气污染物限值及测试方法	449
GB/T 17692—1999	汽车用发动机净功率测试方法	477
GB/T 17693.1—1999	外语地名汉字译写导则 英语	499
GB/T 17693.2—1999	外语地名汉字译写导则 法语	515
GB/T 17693.3—1999	外语地名汉字译写导则 德语	528
GB/T 17693.4—1999	外语地名汉字译写导则 俄语	540
GB/T 17693.5—1999	外语地名汉字译写导则 西班牙语	555
GB/T 17694—1999	地理信息技术基本术语	566
GB/T 17695—1999	地图用公共信息图形符号 通用符号	589
GB/T 17696—1999	声学 测听方法 第3部分:语言测听	596
GB/T 17697—1999	声学 风机辐射入管道的声功率测定 管道法	611
GB 17698—1999	信息技术 通用多八位编码字符集(Ⅰ区)汉字 16 点阵字型	634

前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO 7654《道路车辆 用于压燃式发动机的旋装式燃油滤清器 安装和连接尺寸》(1991 年版)对 ZB T13 004—87 进行修订的,在技术内容上与该国际标准等同。

ZB T13 004—87 是参照采用 ISO 7654(1983 年版)和 JASO E201—85 起草的,此次修订按照 ISO 7654(1991 年版)对以下技术内容进行了修改:

- 1 删除了“3 底座的型式和尺寸”和“4 旋装式燃油滤清器”两条内容;
- 2 增加了附录 A(标准的附录)带内部密封圈的旋装式滤清器;
- 3 增加了附录 B(提示的附录)参考标准目录。

本标准从实施之日起,代替 ZB T13 004—87。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国汽车技术研究中心。

本标准主要起草人:孙惠。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国国家标准学会(ISO 会员团体)的一个世界性联合会。国际标准的制定工作由 ISO 技术委员会负责进行。每个会员团体对已经设有技术委员会的某一专题感兴趣时,都有权派代表参加该委员会。各个与 ISO 有联系的国际组织,官方和非官方的,也可参加此项工作。ISO 成员与国际电工委员会(IEC)在电子产品方面有着密切的联系。

在委员会正式表决的国际标准草案交委员进行投票。投票达到或超过 75%时,草案才可作为国际标准公布。

国际标准 ISO 7654 是由 ISO/TC 22 道路车辆技术委员会的分技术委员会 SC 7 准备的。

第二版取代第一版(ISO 7654:1983)。不带内部密封圈的滤芯最好进行标志,可以使用附录 A 中规定的可换滤芯。

附录 A 是本国际标准的内容,附录 B 仅是参考资料。

中华人民共和国国家标准

汽车 柴油机旋装式燃油滤清器 安装和连接尺寸

GB/T 17653—1999
idt ISO 7654:1991

Road vehicles—Spin-on fuel filters for compression-ignition
engines—Mounting and connecting dimensions

1 范围

本标准规定了汽车柴油机用旋装式燃油滤清器互换性的基本尺寸和标记方法。

本标准适用于汽车柴油机用旋装式燃油滤清器。

注：旋装式燃油滤清器的优选结构是不带内部密封圈，它们在第2条中作出规定。如果需要内部密封圈，可选用附录A(标准的附录)中的滤清器结构。

相应滤清器接头由ISO 7310、ISO 7311和ISO 7577规定，见附录B(提示的附录)。

2 尺寸及公差

本标准未规定的技术内容由制造厂决定。

2.1 滤清器的尺寸和公差应符合图1的规定。

放大图中所示密封圈应保证有效地密封，压紧后的密封圈尺寸应在图2所示的密封面内。

在按制造厂规定的方式压紧滤清器后，所测量的X放大图中的 $0.5_{\min}$ ，在使用O型密封圈时，该尺寸为零，允许旋装式滤清器表面与被安装密封面之间实现金属接触。这种特殊结构在滤清器上应标有安装说明。

2.2 密封面及连接螺纹的尺寸和公差应符合图2的规定。

Z_1 局部放大图为密封面的基本结构。 Z_2 局部放大图为带环行尖峰的密封面结构，在将来的应用中应避免采用。

3 标志

旋装式燃油滤清器应选用下列标志：

- a) 制造厂或供货厂商名称；
- b) 滤清器类型标志：柴油机燃油滤清器；
- c) 连接螺纹尺寸：例如M16×1.5；
- d) 安装使用说明；
- e) 出厂日期或出厂编码。

标志的形式和位置由制造厂规定。

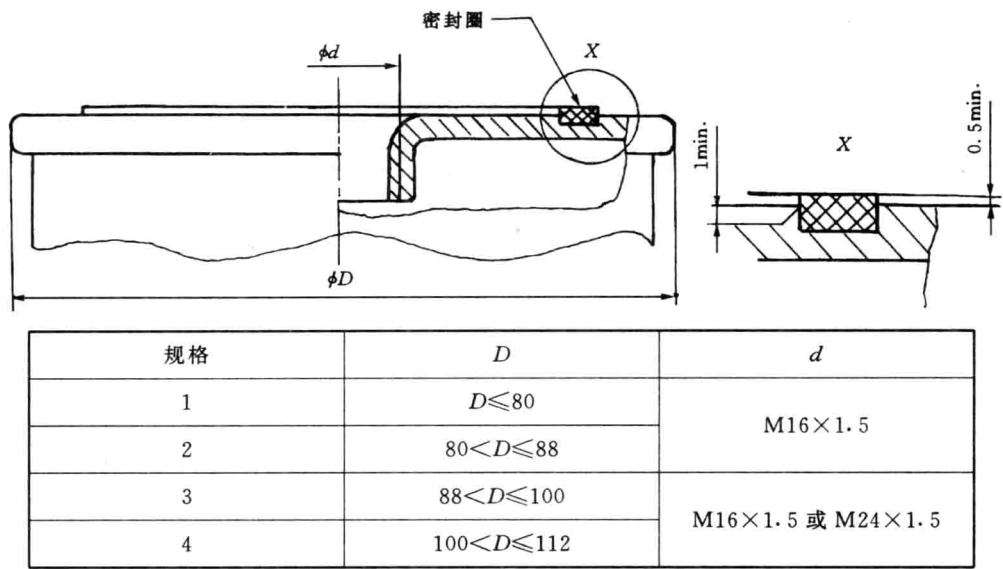
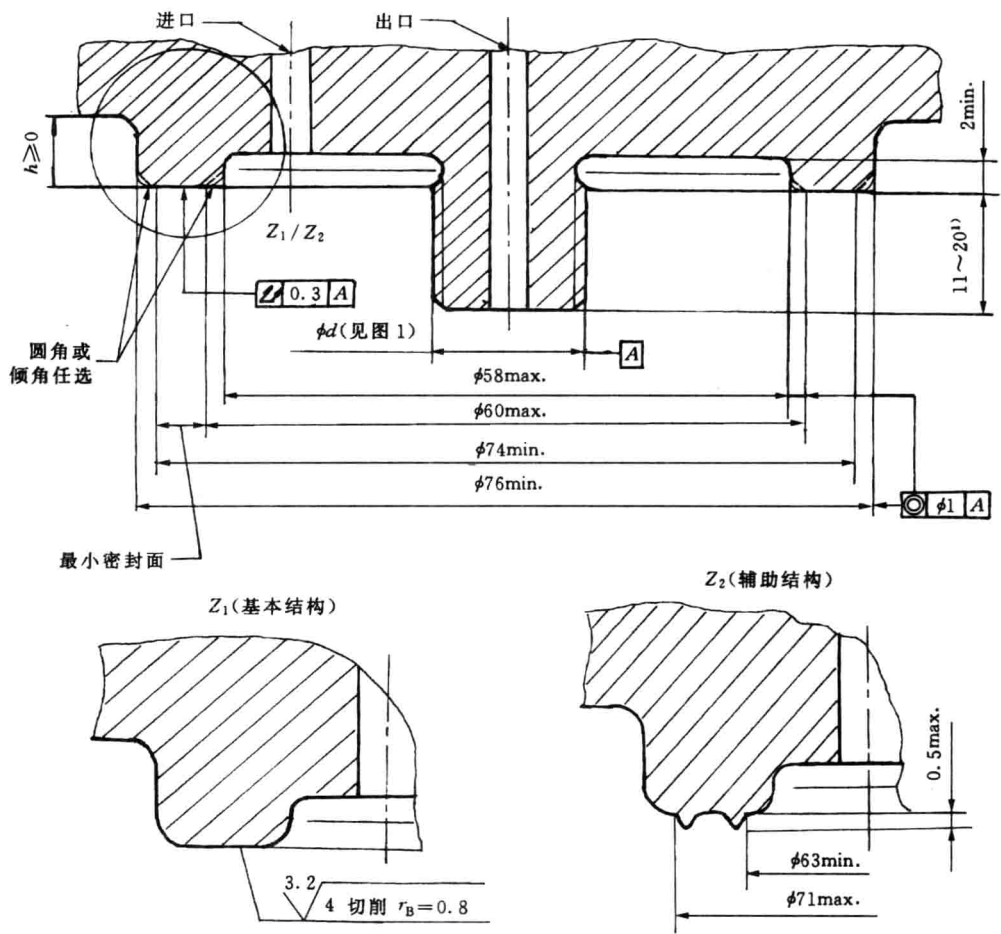


图 1 滤清器尺寸

表面粗糙度值单位： μm



1) 螺纹长度应保证滤清器与密封面间有满意的密封性。

图 2 密封表面和连接螺纹的尺寸

附录 A

(标准的附录)

带内部密封圈的旋装式滤清器

经制造厂和用户双方同意,在连接螺纹处需要辅助密封圈(内密封圈)的情况下,应采用图 A1 和图 A2所示的替代结构。

所有在图 A1 和图 A2 中未说明的其他尺寸和规格应符合图 1 和图 2 的相应部分的规定。

图 A1 所示密封圈自由高度由制造厂根据材料和形状决定。

密封圈的形状应保证有效的密封,压缩后的内密封圈尺寸应在图 A2 所示密封面之内。

滤清器与密封圈的连接应保证三部分同时更换。

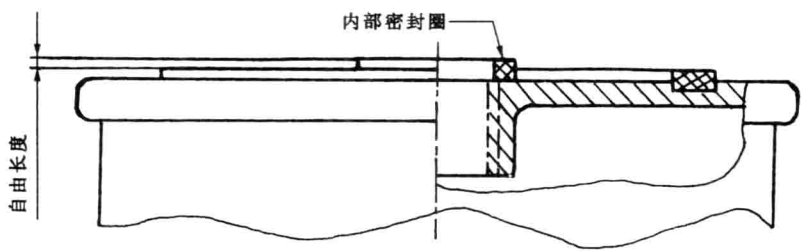
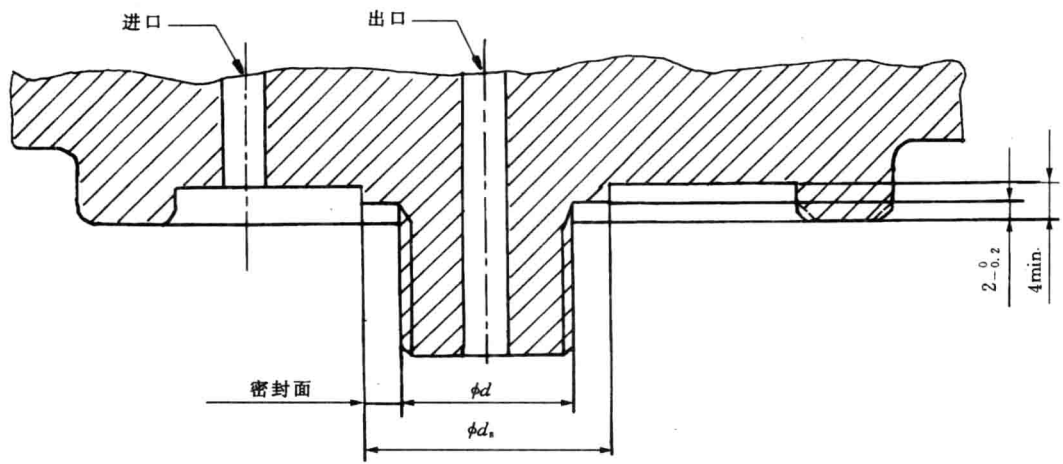


图 A1 带内部密封圈的滤清器尺寸



d	d_s
M16×1.5	22.5 max
M24×1.5	30.5 max

图 A2 带内部密封圈的密封面及连接螺纹尺寸

附 录 B
(提示的附录)
参考标准目录

ISO 7310:1984	道路车辆	压燃式发动机	带垂直法兰的旋装式燃油滤清器接头	安装和连接尺寸
ISO 7311:1984	道路车辆	压燃式发动机	带垂直法兰的燃油滤清器接头	安装和连接尺寸
ISO 7577:1982	道路车辆	用于压燃式发动机带垂直法兰及三个螺栓固定的燃油滤清器接头	安装和连接尺寸	

前 言

一、本标准的附录 A《中华人民共和国澳门特别行政区区旗图案说明》是依据《中华人民共和国澳门特别行政区基本法》第十条和《关于〈中华人民共和国澳门特别行政区基本法(草案)〉和有关文件及起草工作的说明》中有关条文编制的。

二、本标准依据 1999 年 1 月 16 日全国人民代表大会澳门特别行政区筹备委员会第五次全体会议通过的《中华人民共和国澳门特别行政区区旗、区徽使用暂行办法》的附件 1《中华人民共和国澳门特别行政区区旗说明》制定了中华人民共和国澳门特别行政区区旗的形状、图案、标准尺寸等技术要求,并将该文件作为本标准的附录 B。

三、本标准中对各种面料制作区旗的色牢度、标准尺寸及允许误差、五星黄色色度值、旗面外观评定、旗面缝制等一些重要的技术参数分别参照了 GB 12982—1996《国旗》、GB 12983—1991《国旗颜色标准样品》和 GB/T 17392—1998《国旗用织物》中相对应的指标。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是标准的附录。

本标准由国务院港澳事务办公室、国家质量技术监督局提出。

本标准由国家质量技术监督局标准化司归口。

本标准负责起草单位:全国颜色标准化技术委员会。

本标准主要起草人:孙秀如、齐亚民、郑邦邻、韩岳、周晓平、孙沛。

中华人民共和国国家标准

澳门特别行政区区旗

GB 17654—1999

Regional flag of Macao Special Administrative Region

1 范围

本标准规定了中华人民共和国澳门特别行政区区旗(以下简称区旗)的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志。

本标准适用于以化学纤维织物(不含人造纤维织物)、丝绸为材质制作的区旗,也适用于以棉、毛、麻织物制作的区旗。以纸张、塑料等材质制作的区旗外观质量控制亦应参照本标准。

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。

GB 250—1995 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105/A02:1993)

GB/T 3921.1—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 1(eqv ISO 105/C01:1989)

GB/T 3921.3—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 3(eqv ISO 105/C03:1989)

GB/T 3979—1997 物体色的测量方法

GB/T 8427—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度 氙弧(neq ISO 105/B02:1994)

GB/T 8430—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造气候色牢度 氙弧(neq ISO 105/B04:1994)

GB 12983—1991 国旗颜色标准样品

GB/T 17392—1998 国旗用织物

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 澳门特别行政区区旗

系指表征中华人民共和国设立的澳门特别行政区的绘有五星、莲花、大桥、海水图案的绿色旗帜。

3.2 莲花白

系指区旗上莲花、大桥、海水的特定反射比的白色。

4 要求

4.1 区旗形状和图案

4.1.1 区旗形状和图案符合《中华人民共和国澳门特别行政区基本法》、《中华人民共和国澳门特别行政区区旗图案说明》中的有关规定,见附录 A。

中华人民共和国澳门特别行政区区旗图案如图 1 所示。

4.1.2 区旗图案以旗面长度的中心线为轴左右对称,见图 2。

国家质量技术监督局 1999-02-01 批准

1999-03-01 实施



图 1 中华人民共和国澳门特别行政区区旗图案

4.2 标准区旗各部图形尺寸和允许误差

4.2.1 标准区旗各部图形尺寸符合《中华人民共和国澳门特别行政区区旗说明》中有关规定。见附录 B。

4.2.2 标准区旗各部图形尺寸和允许误差见表 1 和图 2。

4.2.3 标准区旗制作解析图及标准数据见附录 C。

表 1 标准区旗各部图形尺寸和允许误差 mm

项 目		图 2 中代号	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号	车旗	签字旗	桌旗
旗面	长	L	2 880+30	2 400+24	1 920+20	1 440+18	960+15	300+6	210+4	150+3
	高	H	1 920+20	1 600+16	1 280+13	960+12	640+10	200+4	140+3	100+2
	纬斜 $\angle$		30	24	20	20	15	—	—	—
大五角星 上角尖	距旗面上边	H_1	360±12	300±10	240±8	180±6	120±4	38±2	26±2	19±2
	距莲花顶尖	H_2	250±8	208±7	167±6	125±5	83±3	26±2	18±2	13±2
大五角星外接圆直径		ϕ	210±8	175±7	140±6	105±4	70±3	22±2	15±2	11±2
小五角星外接圆直径		ϕ_1	146±6	122±5	97±4	73±3	49±2	15±2	11±2	8±2
莲花总长		L_1	972±10	810±8	648±7	486±5	324±4	101±2	71±2	50±2
莲花底尖距大桥顶尖距离		H_5	36±5	30±4	24±3	18±2	12±2	4	3	2
海水底边距旗面下边		H_3	422±12	352±10	281±8	211±6	141±4	44±2	31±2	22±2
白色大桥高度		H_6	32+4	27+3	21+2	16+2	11+2	3	2	2
海水 (绿色部分)	高度一	H_7	33-4	28-3	22-2	16-2	11-2	3	3	2
	高度二	H_9	33-4	28-3	22-2	16-2	11-2	3	3	2
	高度三	H_{11}	25-3	21-2	17-2	13-2	8-2	3	2	1
	高度四	H_{13}	16-2	13-2	11-2	8-2	5-2	2	1	1
海水 (白色部分)	高度一	H_8	16+2	13+2	11+2	8+2	5+2	2	1	1
	高度二	H_{10}	25+3	21+2	17+2	13+2	8+2	3	2	1
	高度三	H_{12}	40+4	33+4	27+3	20+2	13+2	4	3	2
旗杆套	高度	H_4	1 920+100	1 600+100	1 280+100	960+80	640+50	200+40	140+5	100+3
	宽度	B	80~85	70~75	60~65	50~55	40~45	15~25	10~16	8~12

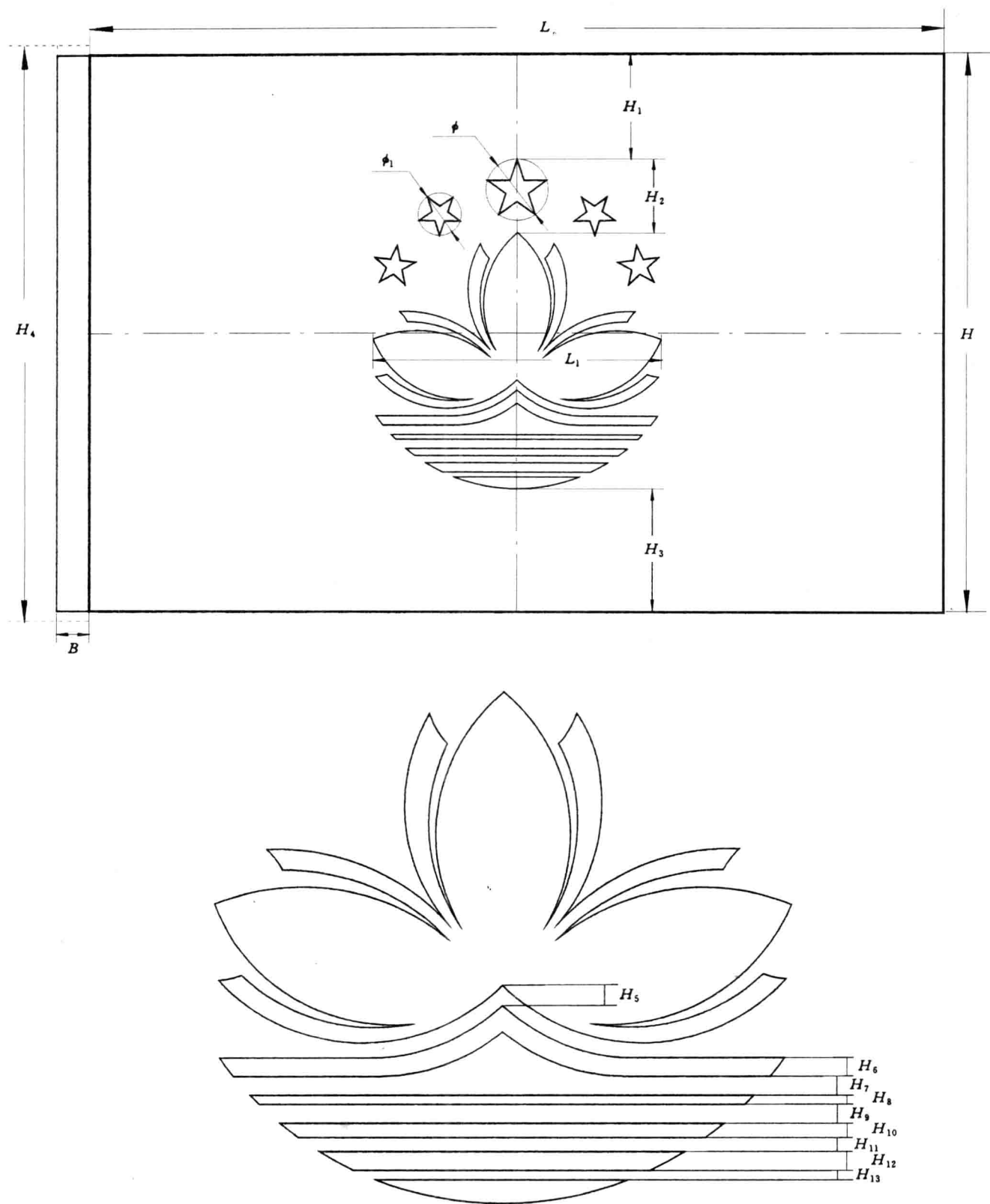


图 2 标准区旗各部图形尺寸