

GB

中国

国家

标准

汇编

555

GB 28955~28993

(2012年制定)

T-652.1
1015-(555)



NUAA2013085077

T-652.1
1015-(555)

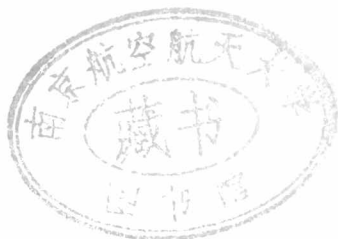
中国国家标准汇编

555

GB 28955~28993

(2012 年制定)

中国标准出版社 编



中国标准出版社

北 京

2013085077

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2012 年制定. 555:
GB 28955~28993/中国标准出版社编. —北京:
中国标准出版社, 2013. 10
ISBN 978-7-5066-7285-6

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-
汇编-中国-2012 IV. ①T-652. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 183728 号

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 30.75 字数 930 千字
2013 年 9 月第一版 2013 年 9 月第一次印刷

*

定价 220.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

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。它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.《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2012 年我国制修订国家标准共 2 101 项。本分册为“2012 年制定”卷第 555 分册,收入国家标准 GB 28955~28993 的最新版本。

中国标准出版社

2013 年 8 月

目 录

GB/T 28955—2012	道路车辆 全流式机油滤清器滤芯 尺寸	1
GB/T 28956.1—2012	道路车辆 商用车用空气滤清器滤芯尺寸 第1部分:A型和B型	5
GB/T 28956.2—2012	道路车辆 商用车用空气滤清器滤芯尺寸 第2部分:C型和D型	13
GB/T 28957.1—2012	道路车辆 用于滤清器评定的试验粉尘 第1部分:氧化硅试验粉尘	21
GB/T 28957.2—2012	道路车辆 用于滤清器评定的试验粉尘 第2部分:氧化铝试验粉尘	33
GB/T 28958—2012	乘用车低温性能试验方法	47
GB/T 28959—2012	汽车柴油机 具有垂直安装面的燃油滤清器滤座 安装和连接尺寸	53
GB/T 28960—2012	汽车柴油机 具有水平安装面的旋装式燃油滤清器滤座 安装和连接 尺寸	61
GB/T 28961—2012	汽车柴油机 双级燃油滤清器 安装和连接尺寸	67
GB/T 28962—2012	液化石油气汽车定型试验规程	71
GB/T 28963—2012	船舶与海上技术 船用厨房烹调设备灭火系统	77
GB/T 28964—2012	小艇 舱底泵系统	99
GB/T 28965—2012	抓斗挖泥船疏浚监控系统	107
GB/T 28966—2012	绞吸/斗轮挖泥船疏浚监控系统	127
GB/T 28967—2012	电子收费 车道系统技术要求	151
GB/T 28968—2012	电子收费 车道配套设施技术要求	159
GB/T 28969—2012	电子收费 车载单元初始化设备	171
GB/T 28970—2012	道路交通运输 地理信息系统 数据字典要求	181
GB/T 28971—2012	卷烟 侧流烟气中烟草特有 N-亚硝胺的测定 气相色谱-热能分析法	199
GB/T 28972—2012	出口植物检疫出证体系	209
GB/T 28973—2012	番茄环斑病毒检疫鉴定方法 纳米颗粒增敏胶体金免疫层析法	215
GB/T 28974—2012	马铃薯 A 病毒检疫鉴定方法 纳米颗粒增敏胶体金免疫层析法	225
GB/T 28975—2012	莴苣花叶病毒检疫鉴定方法 纳米颗粒增敏胶体金免疫层析法	235
GB/T 28976—2012	草莓潜隐环斑病毒检疫鉴定方法	245
GB/T 28977—2012	菊花滑刃线虫检疫鉴定方法	261
GB/T 28978—2012	马铃薯环腐病菌检疫鉴定方法	275
GB/T 28979—2012	欧芹壳针孢检疫鉴定方法	297
GB/T 28980—2012	松异带蛾检疫鉴定方法	309
GB/T 28981—2012	齿兰环斑病毒检疫鉴定方法	325
GB/T 28982—2012	番茄斑萎病毒 PCR 检测方法	337
GB/T 28983—2012	南洋臀纹粉蚧检疫鉴定方法	353
GB/T 28984—2012	香蕉苞片花叶病毒检疫鉴定方法	365
GB/T 28985—2012	建筑结构用木工字梁	377
GB/T 28986—2012	结构用木质复合材产品力学性能评定	403
GB/T 28987—2012	结构用规格材特征值的测试方法	417
GB/T 28988—2012	花卉主要刺吸式害虫检测规程	425

GB/T 28989—2012	富贵竹生产技术规程	433
GB/T 28990—2012	古建筑木构件内部腐朽与弹性模量应力波无损检测规程	443
GB/T 28991—2012	油茶良种选育技术	455
GB/T 28992—2012	热处理实木地板	463
GB/T 28993—2012	结构用锯材力学性能测试方法	473



中华人民共和国国家标准

GB/T 28955—2012/ISO 7747:1983

道路车辆 全流式机油滤清器滤芯 尺寸

Road vehicles—Filter elements for full flow oil filters—Dimensions

(ISO 7747:1983, IDT)

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 7747:1983《道路车辆 全流式机油滤清器滤芯 尺寸(Road vehicles—Filter elements for full flow oil filters—Dimensions)》。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:中国第一汽车集团公司技术中心、淄博永华滤清器制造有限公司。

本标准主要起草人:柳国立、曹立新、李永华、刘正勇。

道路车辆 全流式机油滤清器滤芯 尺寸

1 范围

本标准规定了道路车辆用全流式机油滤清器可更换滤芯的基本尺寸和标记。
本标准适用于道路车辆用全流式机油滤清器的可更换滤芯。
本标准也适用于其他型式的全流式机油滤清器的可更换滤芯。

2 尺寸规范

对于圆筒形滤芯,见表1和图1。表1中列出的“优先尺寸”值在新设计的机油滤清器中优先采用。

表 1 单位为毫米

序号	D_1 (最大)	D_2			H		
		优先尺寸	选择尺寸	极限偏差			
1	42	13	—	$+0.5$ 0	64 100	117 134	
2	60	18	—		64 100	117 134 165	
3	70	26	33	$+1$ 0	100	117 134 165 196	
4	75	26	33		100	117 134 165 196	
5	85	26	33		100	117 134 165 196	
6	100	30	40	$+1$ 0	100	117 134 165 196	234
7	110	48	36			117 134 165 196	234
8	120	56	42			134 165 196	234
9	130	60	56	$+1$ 0		165 196	234 265
10	140	80	—			165 196	234 265
11	152	88	80			165 196	234 330
H 的极限偏差					$\begin{smallmatrix} 0 \\ -1.5 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -2.0 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -3.0 \end{smallmatrix}$

3 标记方法

尺寸为 $D_1=120\text{ mm}$, $D_2=56\text{ mm}$, $H=196\text{ mm}$ 的机油滤清器可更换滤芯标记示例如下:
全流式机油滤芯 GB/T 28955—2012 120×56×196

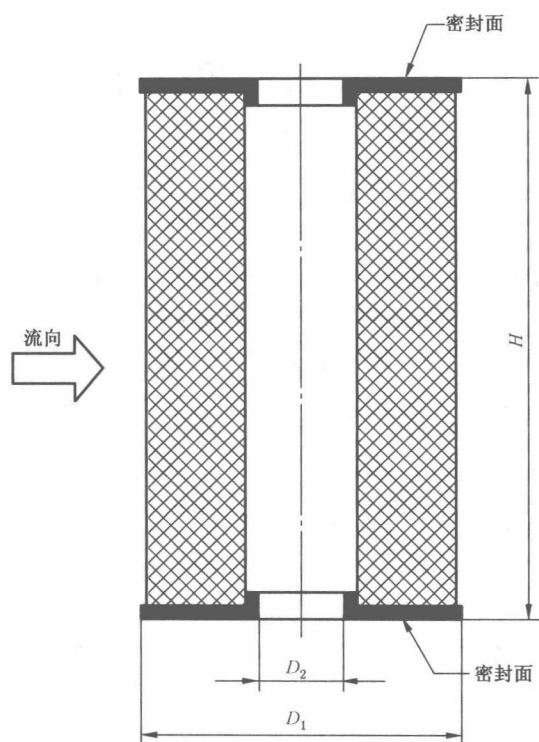


图 1



中华人民共和国国家标准

GB/T 28956.1—2012/ISO 7750-1:1992

道路车辆 商用车用空气滤清器滤芯尺寸 第1部分：A型和B型

Commercial Vehicles—Dimensions of air filter elements—
Part 1: Types A and B

(ISO 7750-1:1992, IDT)

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

5

前 言

GB/T 28956《道路车辆 商用车用空气滤清器滤芯尺寸》分为两个部分：

——第1部分：A型和B型；

——第2部分：C型和D型。

本部分是GB/T 28956的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用ISO 7750-1:1992《道路车辆 商用车用空气滤清器滤芯尺寸 第1部分：A型和B型》(英文版)。

本部分由国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本部分起草单位：中国第一汽车集团公司技术中心。

本部分主要起草人：曹立新、柳国立、贾晶。

本部分是首次发布。

道路车辆 商用车用空气滤清器滤芯尺寸

第 1 部分: A 型和 B 型

1 范围

本标准规定了商用车辆常用空气滤清器滤芯尺寸。也适用于其他滤清器滤芯。

2 尺寸规范

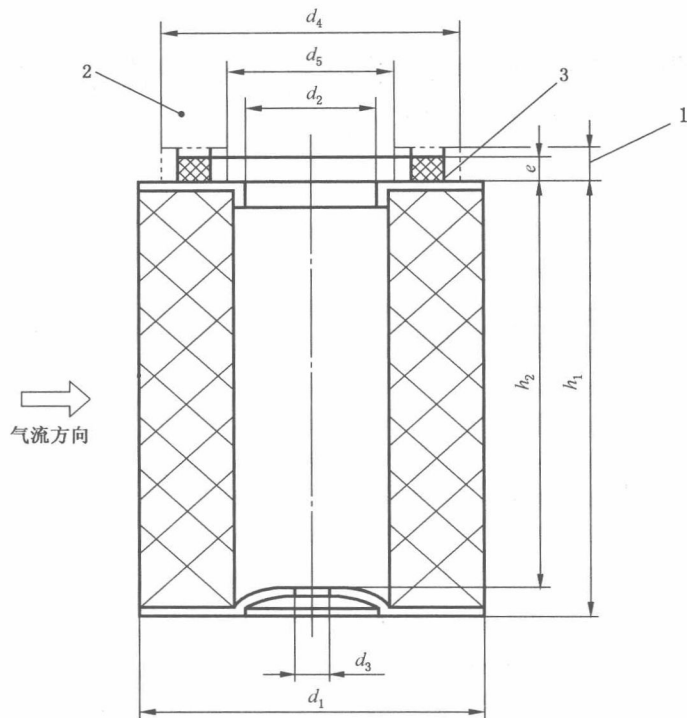
2.1 A 型——带有止推面的圆筒形滤芯

见表 1 和图 1。安装参见图 A.1。

表 1 A 型

单位为毫米

序号	d_1 max	d_2 $+2$ 0	d_3 $+0.5$ 0	d_4 max	d_5 min	e 0 -1	h_1 ± 1.5	h_2 ± 2
1	95	43	8.5	80	50	6	164	152
2	111	50	8.5	95	60	6	217	202
3	111	50	8.5	95	60	6	300	285
4	128	64	8.5	100	75	6	285	268
5	128	57	8.5	100	75	6	300	283
6	150	71	8.5	125	80	7.5	325	310
7	166	75	8.5	140	95	7.5	300	282
8	166	86	8.5	140	95	7.5	340	322
9	192	81	8.5	170	120	7.5	300	283
10	198	103	8.5	170	120	7.5	365	351
11	213	103	8.5	180	120	7.5	300	261
12	228	116	10.5	190	130	7.5	370	356
13	231	120	10.5	190	130	7.5	360	326
14	243	132	10.5	195	145	7.5	485	454
15	251	140	10.5	220	160	9.5	360	326
16	303	191	10.5	255	205	9.5	460	444
17	328	216	10.5	280	230	9.5	605	573



- 说明：
- 1——密封垫的自由高度，由制造厂家根据材料及形状自行确定。密封垫应具备足够的压缩性，以满足规定的装配关系。密封垫装配后，在滤芯使用寿命期限内，应能保持规定要求的密封性。
- 2——密封垫的直径应在 $d_4 \sim d_5$ 之间。
- 3——滤芯和密封垫应粘结为一体，两者同时更换。

图 1 A 型

2.2 B 型——没有止推面的圆筒形滤芯

见表 2 和图 2。安装参见图 A. 2。

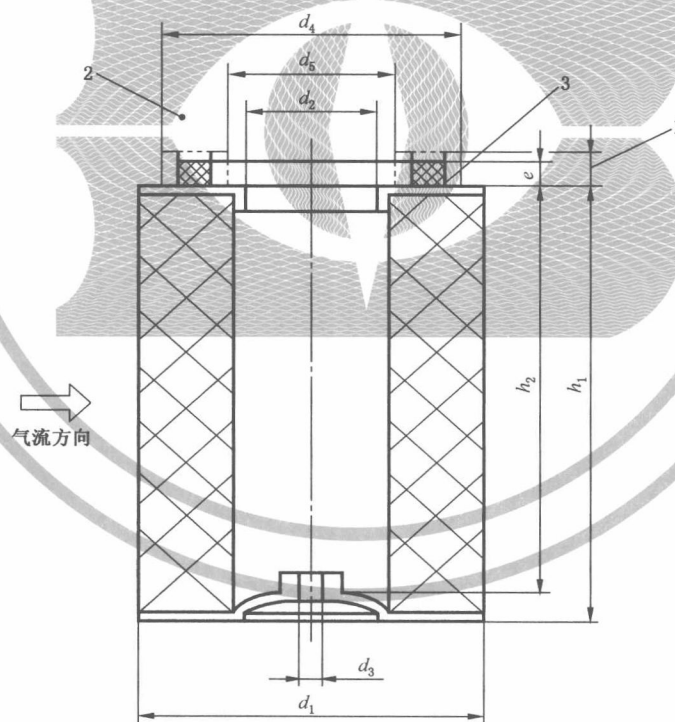
表 2 B 型 单位为毫米

序号	d_1 max	d_2 +2 0	d_3 +0.5 0	d_4 max	d_5 min	e 0 -1	h_1 ± 1.5	h_2 ± 2
1	86	57	16	76	64	5	330	310
2	105	62	12	95	72	8	254	235
3	120	65	40	119	92	5	130	125
4	133	67	17	125	90	4.5	279	260
5	133	93	17	125	100	6	381	362
6	155	88	19	140	105	8.5	332	310
7	155	88	19	150	105	4.5	382	360
8	166	86	8.5	140	95	8.5	300	279

表 2 (续)

单位为毫米

序号	d_1 max	d_2 $+2$ 0	d_3 $+0.5$ 0	d_4 max	d_5 min	e 0 -1	h_1 ± 1.5	h_2 ± 2
9	201	90	13	185	160	8.5	254	228
10	201	135	17	185	160	8.5	406	371
11	220	179	23	215	190	8.5	423	370
12	234	123	17	225	190	8.5	330	295
13	234	123	17	225	190	8.5	406	368
14	243	132	10.5	195	145	8.5	300	270
15	265	153	17	235	160	8.5	406	358
16	282	171	17	265	240	8.5	406	368
17	307	196	23	285	205	8.5	406	358
18	307	196	17	285	255	8.5	457	397
19	352	241	23	275	250	8.5	457	417



说明:

- 1——密封垫的自由高度,由制造厂家根据材料及形状自行确定。密封垫应具备足够的压缩性,以满足规定的装配关系。密封垫装配后,在滤芯使用寿命期限内,应能保持满意的密封性。
- 2——密封垫的直径应在 $d_4 \sim d_5$ 之间。
- 3——滤芯和密封垫应粘结为一体,两者同时更换。

图 2 B 型

3 标记方法

3.1 以尺寸 $d_1=166$ mm, $d_2=86$ mm, 及 $h_1=340$ mm 的 A 型滤芯标记为例:

滤芯 GB/T 28956.1-A 166×86×340

3.2 以尺寸 $d_1=155$ mm, $d_2=88$ mm, 及 $h_1=332$ mm 的 B 型滤芯标记为例:

滤芯 GB/T 28956.1-B 155×88×332

附录 A
(资料性附录)
滤芯装配注意事项

A.1 A 型滤芯装配注意事项

图 A.1 为 A 型空气滤清器滤芯的典型安装情况。A 型空气滤清器滤芯,利用旋紧螺母的方法,将滤芯固定在止推台肩和定位面上。

止推面和止推台肩可自由设计,但应保证不同厂家生产的滤芯能充分互换。

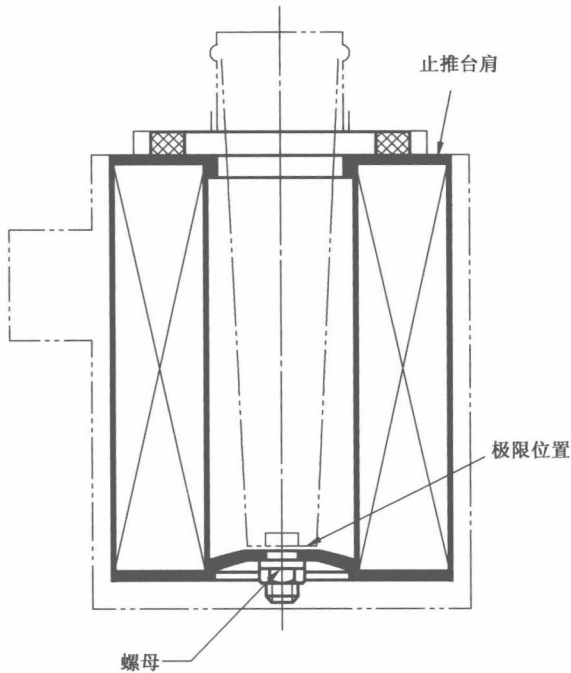


图 A.1 A 型滤芯的装配

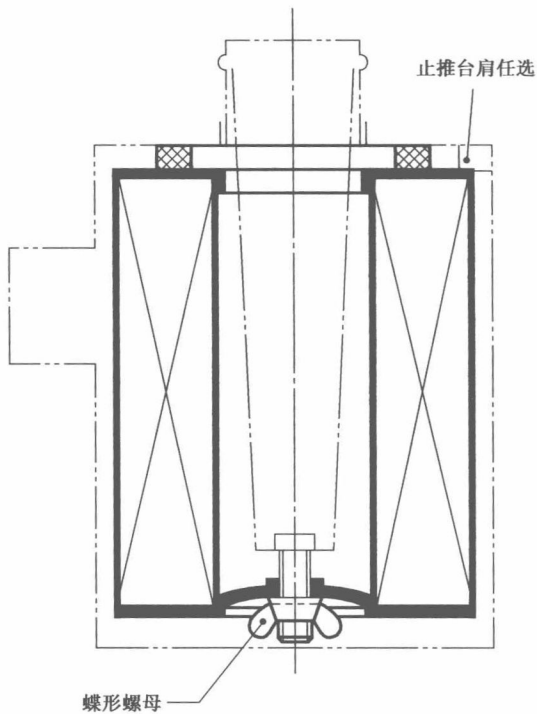


图 A.2 B 型滤芯的装配

A.2 B 型滤芯装配注意事项

图 A.2 为 B 型空气滤清器滤芯的典型安装情况。B 型空气滤清器滤芯,利用旋紧螺母的方法,将滤芯压紧在密封面上。

止推面和止推台肩可自由设计,但应保证不同厂家生产的滤芯能充分互换。