



中华人民共和国国家标准

GB/T 6005—1997
eqv ISO 565:1990

试 验 筛

金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板

筛孔的基本尺寸

Test sieves—Metal wire cloth, perforated metal
plate and electroformed sheet—Nominal sizes of opening

1997-12-01 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际标准 ISO 565:1990《试验筛——金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板——筛孔的基本尺寸》对 GB 6005—85 进行修订的,在技术内容上与该国际标准等效。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 6005—85。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国筛网筛分标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业部机械标准化研究所、国营五四零厂、国营九六九九厂。

本标准主要起草人:鲍晓晨、邓跃、宋如轩、宋秀坡。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国国家标准团体(ISO 成员团体)组成的联合组织。国际标准的制定工作是通过 ISO 各技术委员会进行的。每个成员团体如对某一个技术委员会所进行的项目感兴趣时,有权参加该委员会。与 ISO 有关的政府的和非政府的国际组织,也可参加此项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准化方面有着密切的联系。

经技术委员会采纳的国际标准草案,被分发给所有成员团体进行投票表决。国际标准的正式出版至少需要 75% 的成员团体投票赞成。

ISO 565:1990 由 ISO/TC 24 筛网、筛分和其他颗粒分检方法技术委员会提出。

本标准第三版代替第二版(ISO 565:1983),第三版包含了技术上的修订。

中华人民共和国国家标准

试 验 筛

金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板

筛孔的基本尺寸

GB/T 6005—1997
eqv ISO 565:1990

代替 GB 6005—85

Test sieves—Metal wire cloth, perforated metal
plate and electroformed sheet—Nominal sizes of opening

1 范围

本标准规定了作为试验筛筛分介质的金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板的筛孔的基本尺寸。

本标准中金属丝编织网和电成型薄板的筛孔的基本尺寸,小于或等于 $32\mu\text{m}$ 的,均采用 R'10 系列作为主要尺寸系列。

鉴于尺寸小于 $32\mu\text{m}$ 的相邻基本尺寸之间的间隔很小,因此,对 R'10 系列基本尺寸的选择作了限制。

系列中相邻尺寸间的比值见表 1。

表 1

系列	差值百分比	比值
R20/3	约 40%	1.40
R'10	约 25%	1.25
R40/3	约 19%	1.19
R20	约 12%	1.12

推荐尽可能采用主要尺寸系列。但如需要一个较密的筛子尺寸系列,应从 R20 或 R40/3 两个补充尺寸系列中选择一个系列,不允许同时从两者中选取。

2 试验筛筛面类型的定义

本标准采用下列定义。

2.1 金属丝编织网

由金属丝相互交叉织成网孔的筛面。

2.2 穿孔板

具有对称排列的同样孔的板的筛面。

2.3 电成型薄板

由电化学方法加工成具有规则排列、尺寸一致的孔的薄金属孔板的筛面。

3 表示方法

3.1 试验筛的筛面用筛孔的基本尺寸(对边的中心距或直径)来表示。对于穿孔板和电成型薄板,还应指出孔的类型:方孔或圆孔。

3.2 筛孔尺寸大于或等于 1mm 的,用 mm 表示;筛孔尺寸小于 1mm 的,用 μm 表示。

4 筛孔的基本尺寸

筛孔的基本尺寸见表 2、表 3。

表 2 mm

主要尺寸 R20/3	补充尺寸		主要尺寸 R20/3	补充尺寸	
	R20	R40/3		R20	R40/3
125	125	125	11.2	10	
	112				9.5
		106		9	
90	100		8	8	8
	90	90		7.1	
	80				6.7
		75		6.3	
63	71		5.6	5.6	5.6
	63	63		5	
	56				4.75
		53		4.5	
45	50		4	4	4
	45	45		3.55	
	40				3.35
		37.5		3.15	
31.5	35.5		2.8	2.8	2.8
	31.5	31.5		2.5	
	28				2.36
		26.5		2.24	
22.4	25		2	2	2
	22.4	22.4		1.8	
	20				1.7
		19		1.6	
16	18		1.4	1.4	1.4
	16	16		1.25	
	14				1.18
	12.5	13.2		1.12	
11.2	11.2	11.2	1	1	1

表 3

 μm

主要尺寸 R20/3	补充尺寸		主要尺寸 R20/3	补充尺寸	
	R20	R40/3		R20	R40/3
710	900		125	100	
	800	850	90	90	90
	710	710		80	
	630				75
500		600		71	
	560		63	63	63
	500	500		56	
	450				53
355		425		50	
	400		45	45	45
	355	355		40	
	315				38
250		300		36	
	280		R'10		
	250	250			
	224				
180		212	32		
	200		25		
	180	180	20		
	160		16		
125	140	150	10		
	125	125	5		
	112				
		106			

4.1 对于金属丝编织网:从 125mm 到 20 μm 。

4.2 对于穿孔板:

方孔:从 125mm 到 4mm;

圆孔:从 125mm 到 1mm。

4.3 对于电成型薄板:(方孔或圆孔)从 500 μm 到 5 μm 。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

试 验 筛

金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板
筛孔的基本尺寸

GB/T 6005—1997

*

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

*

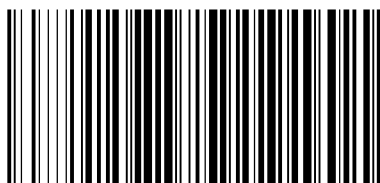
开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字
1998 年 5 月第一版 1998 年 5 月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号:155066·1-14845 定价 8.00 元

*

标 目 337—27



GB/T 6005—1997