



# 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

GB/T 6005—1997

## 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。