

ICS 73.120  
A 28



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18850—2002  
idt ISO 14315:1997

---

## 工业用金属丝筛网 技术要求和检验

Industrial wire screens—Technical requirements and testing

2002-10-11 发布

2003-05-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO 14315:1997《工业用金属丝筛网 技术要求和检验》。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国筛网筛分和颗粒分检方法标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械科学研究院、国营 540 厂。

本标准主要起草人：余方、宋如轩、吴国川。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是世界范围内的各个国家的标准团体(ISO 成员国)的联合组织。起草国际标准的工作通常是由 ISO 技术委员会承担。每个 ISO 协作的国际组织,政府及民间也参与标准的起草工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)也密切合作。

技术委员会通过的国际标准草案还要经成员国投票表决。作为正式标准出版要求至少有 75%的成员国投票表决通过。

国际标准 ISO 14315 是由 ISO/TC 24/SC 3 筛网、筛分和其他颗粒分检方法技术委员会中的工业用金属丝筛网分委员会制定的。

# 中华人民共和国国家标准

## 工业用金属筛网 技术要求和检验

GB/T 18850—2002  
idt ISO 14315:1997

### Industrial wire screens—Technical requirements and testing

#### 1 范围

本标准规定了用于筛分和过滤的工业金属筛网的术语和一般用途、公差、技术要求和检验方法。

本标准适用于符合 ISO 4783-3 预弯或压力焊接的金属筛网,其材料为高强度钢、不锈钢或其他材料的金属丝。

本标准不适用于符合 ISO 4783-2《工业金属筛网和金属丝编织网 网孔尺寸和金属丝直径组合选择指南 第2部分 金属丝编织网优选组合》(见 GB/T 5330 工业用金属丝编织方孔筛网)。

#### 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/T 10611—1989 工业用网 网孔 尺寸系列(eqv ISO 2194:1972)

GB/T 5330.1—2000 工业用金属筛网和金属丝编织网 网孔尺寸与金属丝直径组合选择指南  
通则(eqv ISO 4783-1:1989)

JB/T 7860—1995 工业用金属丝

ISO 4783-2:1989 工业用金属筛网和金属丝编织网 网孔尺寸和金属丝直径组合选择指南  
第2部分:金属丝编织网优选组合

ISO 4783-3:1981 工业用金属筛网和金属丝编织网 网孔尺寸和金属丝直径组合选择指南  
第3部分:预弯或压力焊接金属筛网的优选组合

#### 3 定义

本标准使用下列定义。

##### 3.1 网孔尺寸 $w$

在投影平面中间位置测量的两相邻经丝或纬丝之间的距离(见图1)。

##### 3.2 丝径 $d$

金属筛网上金属丝的直径(见图1)。

注:在金属筛网生产过程中丝径可能稍有变化。

##### 3.3 孔距 $P$

a) 相邻金属丝中心之间的距离。

b) 名义上网孔尺寸  $w$  和丝径  $d$  之和(见图1)。