

## 前 言

GB/T 19382(纺织机械与附件 圆柱形条筒)分为以下两部分:

- 第1部分:主要尺寸;
- 第2部分:弹簧托盘。

本部分为 GB/T 19382 的第1部分。

GB/T 19382 的本部分等同采用 ISO 93-1:1998《纺织机械与附件——圆柱形条筒——第1部分:主要尺寸》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 93-1:1998。

为便于使用,本部分对 ISO 93-1:1998 做了下列编辑性修改:

- a) “2 无脚轮条筒”后增加“(见图1、图2)”;
- b) “2.1 符号”中尺寸符号与其释义之间的等号“=”改为破折号“——”,并在释义之后增加分号“;”,最后一个释义之后增加句号“。”;
- c) 图1~图3中A基准垂直度符号改为我国标准规定画法,“尺寸和偏差单位:毫米”改为“尺寸和偏差单位为毫米”;
- d) “3 有脚轮条筒”后增加“(见图3)”;
- e) “3.1 符号”中尺寸符号与其释义之间的等号“=”改为破折号“——”,并在释义之后增加分号“;”,最后一个释义之后增加句号“。”;
- f) “4 标记”中“图2”改为“(凹底)”并紧列在标记的描述段之后,在“ISO 93-1”前增加本国家标准编号,即示例1中“无脚轮条筒 ISO 93-1,图2……”改为“无脚轮条筒(凹底) GB/T 19382.1-ISO 93-1-……”;
- g) 删除 ISO 93-1:1998 的封面和前言。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:陕西纺织器材研究所、常州亚太塑料有限公司、无锡市纺织器材二厂。

本标准主要起草人:赵玉生、薛产忠、丁建中。

本标准首次发布。

# 纺织机械与附件 圆柱形条筒

## 第 1 部分:主要尺寸

### 1 范围

GB/T 19382 的本部分规定了圆柱形条筒的主要尺寸。

### 2 无脚轮条筒(见图 1、图 2)

#### 2.1 符号

$d$ ——内径;

$d_3$ ——底部外径,  $d_3 = d + 15$  mm;

$d_2$ ——凹座直径,  $d_2 = d - 15$  mm;

$h$ ——总高;

$h_1$ ——凹座深。

尺寸和偏差单位为毫米

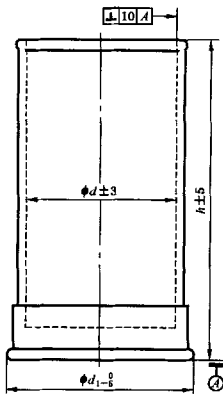


图 1 平底条筒

尺寸和偏差单位为毫米

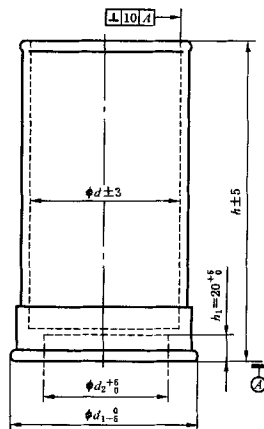


图 2 凹底条筒

## 2.2 主要尺寸

表 1 无脚轮条筒的尺寸

单位为毫米

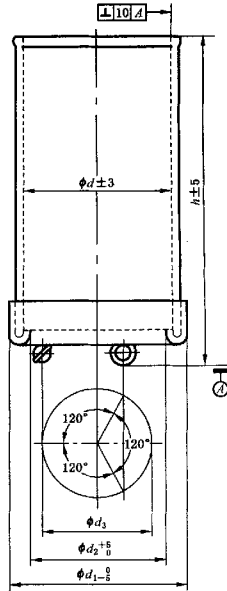
$d$	$h$
300 350 400 450 500 600 700	900
300 350 400 450 500 600 700	1 000
400 450 500 600 700	1 100
450 500 600 700 <sup>a</sup>	1 200 <sup>b</sup>
<sup>a</sup> 直径超过 700 mm 时,每档增加 100 mm; <sup>b</sup> 高度超过 1 200 mm 时,每档增加 100 mm。	

## 3 有脚轮条筒(见图 3)

## 3.1 符号

 $d$ ——内径; $d_1$ ——底部外径, $d_1 = d + 15$  mm; $d_2$ ——凹座内径, $d_2 = d - 15$  mm; $d_3$ ——脚轮组中心圆直径; $h$ ——总高(有脚轮)。

尺寸和偏差单位为毫米



注：图示是三脚轮条筒，但也可安装四脚轮，特别是内径超过 700 mm 的条筒。

图 3 有脚轮条筒

## 3.2 主要尺寸

表 2 有脚轮条筒尺寸

单位为毫米

$d$	$h$	$d_3$
400	900	280
450		330
500		380
600		480
400	1 000	280
450		330
500		380
600		480
700		540
800		640
900		740

表 2(续)

单位为毫米

$d$	$h$	$d_s$
450	1 100	330
500		380
600		480
700		540
800		640
900		740
1 000		840
450	1 200 <sup>b</sup>	330
500		380
600		480
700		540
800		640
900		740
1 000 <sup>a</sup>		840
<sup>a</sup> 直径超过 1 000 mm 时,每档增加 200 mm。 <sup>b</sup> 高度超过 1 200 mm 时,每档增加 100 mm。		

## 4 标记

示例 1:

内径  $d=600$  mm,总高  $h=1\ 200$  mm 的凹底无脚轮条筒应标记为:

无脚轮条筒(凹底) GB/T 19382.1-ISO 93-1-600×1 200

示例 2:

内径  $d=600$  mm,总高  $h=1\ 200$  mm 的三脚轮条筒应标记为:

三脚轮条筒 GB/T 19382.1-ISO 93-1-600×1 200