

中华人民共和国国家标准

GB/T 14975-1994

# 结构用不锈钢无缝钢管

1994—06—30 批准

1995—01—01 实施

国家技术监督局

发布

## 项 次

项 次.....	2
1 主题内容与适用范围 .....	3
2 引用标准 .....	4
3 尺寸、外形及重量 .....	5

中国水网 [WWW.H2O-CHINA.COM](http://WWW.H2O-CHINA.COM)

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了结构用不锈钢无缝钢管的尺寸、外形、质量（重量）、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志和质量证明书。

本标准适用于一般结构及机械结构用不锈钢无缝钢管。

中国水网 [WWW.H2O-CHINA.COM](http://WWW.H2O-CHINA.COM)

## 2 引用标准

- GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB 223 钢铁及合金化学分析方法
- GB 228 金属拉伸试验法
- GB 241 金属管液压试验方法
- GB 242 金属管扩口试验方法
- GB 244 金属管弯曲试验方法
- GB 246 金属管压扁试验方法
- GB 2102 钢管的验收、包装、标志及质量证明书
- GB 4163 不锈钢管超声波探伤方法
- GB 4334.1 不锈钢 10%草酸浸蚀试验方法
- GB 4334.2 不锈钢 硫酸-硫酸铁腐蚀试验方法
- GB 4334.3 不锈钢 65%硝酸腐蚀试验方法
- GB 4334.4 不锈钢 硝酸-氢氟酸腐蚀试验方法
- GB 4334.5 不锈钢 硫酸-硫酸铜腐蚀试验方法
- GB 4334.6 不锈钢 5%硫酸腐蚀试验方法
- GB 6397 金属拉伸试验试样
- GB 7735 钢管涡流探伤方法

### 3 尺寸、外形及重量

#### 3.1 外径和壁厚

##### 3.1.1 钢管分热轧（挤、扩）和冷拔（轧）两种。

热轧（挤、扩）钢管的外径和壁厚应符合表 1 的规定、冷拔（轧）钢管的外径和壁厚应符合表 2 的规定。

根据需方要求，经供需双方协议

表 1mm

中国水网 [WWW.H2O-CHINA.COM](http://WWW.H2O-CHINA.COM)

外径\壁厚	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28
68	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙													
70	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙													
73	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙													
76	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙													
80	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙													
83	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙													
89	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙													
95	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
102	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
108	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
114		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
121		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
127		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
133		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙											
140			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙									
146			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙									
152			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙									
159			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙									
168				⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
180					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
194					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
219					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
245							⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
237									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
325									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
351									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
377									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
426									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙					

注：◎表示热轧钢管规格。

表 2mm

中国水网 [WWW.H2O-CHINA.COM](http://WWW.H2O-CHINA.COM)

外径 \ 壁厚	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10	11	12	13	14	15
10	●	●	●	●	●	●	●	●																						
11	●	●	●	●	●	●	●	●																						
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																
17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
19	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								



[illegible]