



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9019—2015  
代替 GB/T 9019—2001

## 压力容器公称直径

Nominal diameter for pressure vessels



2015-12-10 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 压力容器公称直径 .....	1

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9019—2001《压力容器公称直径》。与 GB/T 9019—2001 相比,主要技术变化如下:

- 增加了 DN 6100~DN 13200 之间的直径系列;
- DN 6000~DN 13200 之间的压力容器公称直径,每增加 100 mm 为一个直径档次;
- 调整了以外径为基准的 DN 150、DN 350、DN 400 管子外径尺寸。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本标准起草单位:中国石化工程建设有限公司、中国特种设备检测研究院。

本标准主要起草人:段瑞、杨国义、谢智刚、冯清晓。

本标准历次版本发布情况为:

- GB/T 9019—1988、GB/T 9019—2001。



# 压力容器公称直径

## 1 范围

本标准规定了压力容器公称直径系列尺寸。  
本标准适用于圆筒形压力容器。  
本标准不适用于气瓶。

## 2 压力容器公称直径

### 2.1 系列

压力容器公称直径以容器圆筒直径表示,按内、外径分两个系列。

### 2.2 以内径为基准的压力容器公称直径

压力容器公称直径按表1的规定选取。此压力容器的公称直径系指容器圆筒的内径。

表1 压力容器公称直径(内径为基准)

单位为毫米

公称直径									
300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
800	850	900	950	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500
3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500
4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500
5 600	5 700	5 800	5 900	6 000	6 100	6 200	6 300	6 400	6 500
6 600	6 700	6 800	6 900	7 000	7 100	7 200	7 300	7 400	7 500
7 600	7 700	7 800	7 900	8 000	8 100	8 200	8 300	8 400	8 500
8 600	8 700	8 800	8 900	9 000	9 100	9 200	9 300	9 400	9 500
9 600	9 700	9 800	9 900	10 000	10 100	10 200	10 300	10 400	10 500
10 600	10 700	10 800	10 900	11 000	11 100	11 200	11 300	11 400	11 500
11 600	11 700	11 800	11 900	12 000	12 100	12 200	12 300	12 400	12 500
12 600	12 700	12 800	12 900	13 000	13 100	13 200			

注：本标准并不限制在本标准直径系列外其他直径圆筒的使用。

标记示例：圆筒内径 2 800 mm 的压力容器公称直径：  
公称直径 DN 2800 GB/T 9019—2015。

### 2.3 以外径为基准的压力容器公称直径

压力容器的公称直径按表 2 的规定选取。

表 2 压力容器公称直径(外径为基准)

单位为毫米

公称直径	150	200	250	300	350	400
外径	168	219	273	325	356	406

标记示例:公称直径为 250,外径为 273 mm 的管子做筒体的压力容器公称直径:

公称直径 DN 250 GB/T 9019—2015。

