

UDC 621.643.06  
J 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1047—1995

---

## 管道元件的公称通径

Nominal size for pipe components

1995-06-15 发布

1996-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
管 道 元 件 的 公 称 通 径

GB/T 1047—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1995年11月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-11967

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1047—1995

## 管道元件的公称通径

代替 GB 1047—70

Nominal size for pipe components

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了管道元件公称通径的定义、标记及系列。

本标准适用于输送流体用管道元件的公称通径。

### 2 术语定义

公称通径是仅与制造尺寸有关且引用方便的一个圆整数值,不适用于计算,它是管道系统中除了用外径或螺纹尺寸代号标记的元件以外的所有其他元件通用的一种规格标记。

注:不是所有的管道元件均须用公称通径标记,例如钢管就可用外径和壁厚进行标记。

### 3 标记方法

公称通径的标记由字母“DN”后跟一个以毫米表示的数值组成,如:

公称通径为 50 mm 的管道元件,标记为:DN50

### 4 公称通径系列

公称通径的系列按下表的规定。

mm

公称通径系列 DN							
3	<b>50</b>	225	<b>450</b>	750	<b>1 200</b>	2 000	3 800
<b>6</b>	65	<b>250</b>	475	<b>800</b>	1 250	2 200	4 000
8	<b>80</b>	275	<b>500</b>	850	<b>1 300</b>	2 400	
<b>10</b>	90	<b>300</b>	525	<b>900</b>	1 350	2 600	
15	<b>100</b>	325	550	950	<b>1 400</b>	2 800	
<b>20</b>	125	<b>350</b>	575	<b>1 000</b>	1 450	3 000	
25	<b>150</b>	375	<b>600</b>	1 050	<b>1 500</b>	3 200	
32	175	<b>400</b>	650	<b>1 100</b>	<b>1 600</b>	3 400	
<b>40</b>	<b>200</b>	425	<b>700</b>	1 150	1 800	3 600	

注:表中黑体字为常用的公称通径。