



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12604.7—1995

---

## 无损检测术语 泄漏检测

Terminology for nondestructive testing  
—Leak testing

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围.....	( 1 )
2 泄漏检测的一般概念.....	( 1 )
3 泄漏检测设备、器件和材料 .....	( 7 )
4 泄漏检测方法.....	( 10 )
附录 A 汉语索引(补充件) .....	( 12 )
附录 B 英文索引(补充件) .....	( 14 )

# 中华人民共和国国家标准

## 无损检测术语 泄漏检测

GB/T 12604.7—1995

### Terminology for nondestructive testing —Leak testing

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了在泄漏检测的一般概念,泄漏检测设备、器件和材料,泄漏检测方法中使用的术语。

本标准适用于泄漏检测。供制定标准和指导性技术文件及编写和翻译教材、图书、刊物等出版物时使用。

#### 2 泄漏检测的一般概念

##### 2.1 泄漏检测 leak testing

检测泄漏或对泄漏定位或定量的方法,或三者兼备的方法。

##### 2.2 大气压力 atmospheric pressure

在特定地点和时间的大气的压力。

同义词:大气压强

##### 2.3 大气压(标准) atmosphere (standard)

0℃时,在标准重力加速度下,760mm 高汞柱所产生的压力,相当于 101 325Pa。

##### 2.4 绝对压力 absolute pressure

与真空空间相对应的绝对零值以上的压力,即地区大气压力加上表压力。

同义词:绝对压强

##### 2.5 表压力 gage pressure

绝对压力与大气压力之差。

同义词:表压

##### 2.6 压力差 pressure difference

漏孔入口侧的压力与漏孔出口侧的压力之差。

同义词:压强差

##### 2.7 分压力 partial pressure

由一种气体本身产生或是有其他气体存在时产生的压力。当不存在第二种气体时,分压力与总压力相同(见表1)。

同义词:分压