

UDC 621.646.4  
J 16



# 中华人民共和国国家标准

GB 12245—89

---

## 减压阀 性能试验方法

Methods of performance test for pressure reducing valves

1990-01-04 发布

1990-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 减压阀 性能试验方法

GB 12245—89

Methods of performance test  
for pressure reducing valves

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了一般减压阀的性能与连续运行试验方法和要求。  
本标准适用于工业管道用先导式减压阀和直接作用式减压阀。

### 2 引用标准

GB 4981 工业用阀门的压力试验  
GB 12244 减压阀一般要求

### 3 术语

减压阀的术语应按 GB 12244和下列规定。

- 3.1 静态密封:出口流量为零时,减压阀的密封状态。
- 3.2 动态密封:出口介质截止断流时,减压阀的密封状态。
- 3.3 调压性能:进口压力一定,连续调节出口压力时,减压阀的卡阻和振动现象。
- 3.4 压力特性:稳定流动状态下,出口流量一定,进口压力改变时,出口压力与进口压力之间的函数关系。
- 3.5 流量特性:稳定流动状态下,进口压力不变,出口压力与流量的函数关系。

### 4 一般要求

- 4.1 对试验目的、试验场所、试验介质、测量方法、测试手段和设备,应尽量符合产品的实际工况,使之基本反映出产品的性能。在试验前,应与有关方面协商达成协议。
- 4.2 监督试验人员应具备流量测量实际经验,并在试验进行过程中始终在场。
- 4.3 试验应按第7章规定作出试验报告。经监督试验人员签字和有关单位盖章方可生效。
- 4.4 试验进行中不应对阀门作任何调整。当试验条件发生变化或偏离时,可以重新进行调整,但不得更换零件。
- 4.5 试验管道应与被测阀通道相同。
- 4.6 性能试验系统示意图如图1所示。