

UDC 621.186.3 : 621.646.2  
J 16



# 中华人民共和国国家标准

GB 12247—89

---

## 蒸汽疏水阀 分类

Automatic steam traps—Classification

1990-01-04 发布

1990-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 蒸汽疏水阀 分类

## Automatic steam traps—Classification

本标准等效采用国际标准ISO 6704—1982《蒸汽疏水阀 分类》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了蒸汽疏水阀的基本分类。

本标准适用于按蒸汽疏水阀启闭件的驱动方式来进行分类，而不考虑其具体结构。

### 2 术语

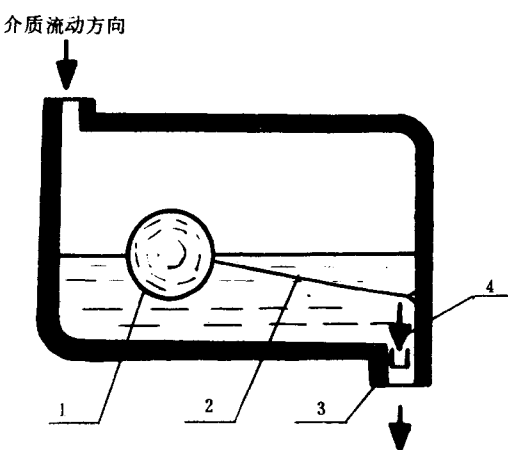
#### 2.1 蒸汽疏水阀

是从贮有蒸汽的密闭容器内自动排出凝结水，同时保持不泄漏新鲜蒸汽的一种自动控制装置，在必要时也允许蒸汽按预定的流量通过。

### 3 分类

按启闭件的驱动方式，蒸汽疏水阀可分为三类：

- a. 由凝结水液位变化驱动的机械型蒸汽疏水阀（见3.1条）；
- b. 由凝结水温度变化驱动的热静力型蒸汽疏水阀（见3.2条）；
- c. 由凝结水动态特性驱动的热动力型蒸汽疏水阀（见3.3条）。

简图（示意图）	动作原理
<p><b>3.1 机械型蒸汽疏水阀</b></p> <p><b>3.1.1 密闭浮子式蒸汽疏水阀</b></p>  <p>1—密闭浮子；2—杠杆；3—阀座；4—启闭件</p>	<p>由壳体内凝结水的液位变化导致启闭件的开关动作</p>