

EJ

# 中华人民共和国核行业标准

EJ/T 1022. 13—96

## 压水堆核电厂阀门 操纵系统



060524000031

1996-04-18 发布

1996-08-01 实施

中国核工业总公司 发布

# 中华人民共和国核行业标准

## 压水堆核电厂阀门 操纵系统

EJ/T 1022. 13—96

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了压水堆核电厂与安全有关的阀门操纵系统的分类与型式,操纵系统与元件的技术要求,试验与检验规则等。

本标准适用于压水堆核电厂安全壳外核辅助厂房与安全有关的阀门。核电厂非安全级阀门及其它工程阀门也可参照使用。

### 2 引用标准

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

EJ/T 1022. 10 压水堆核电厂阀门 型号编制方法

JB/T 308 阀门产品型号编制方法

### 3 术语

#### 3. 1 操纵系统

安装于管线上的阀门,通过万向接头、操纵杆、操纵座等中间机械部件延伸到另一个操纵工作部位操纵阀门的系统。一般不包括阀门,但穿地阀门操纵系统和波纹管阀门操纵系统例外。

##### 3. 1. 1 穿墙操纵系统

安装于管线上的阀门,通过中间机械部件穿过设备室墙壁的操纵系统。

##### 3. 1. 2 穿地操纵系统

安装于管线上的阀门,通过中间机械部件穿过设备室盖板(地板)的操纵系统。

##### 3. 1. 3 转向操纵系统

安装于管线上的阀门,通过中间机械部件穿过设备室盖板和墙壁的操纵系统。

#### 3. 2 多回转阀门

手轮旋转至少一转的阀门。

#### 3. 3 部分回转阀门

手柄旋转少于一转的阀门。

### 4 操纵系统的分类与型式

#### 4. 1 多回转阀门操纵系统

该系统用于操纵截止阀、节流阀、隔膜阀和闸阀。

本标准涉及到的操纵系统的型式包括以下内容。

4.1.1 DC—I型穿墙操纵系统见图1和表1、表2。

4.1.2 DC—I型穿地操纵系统见图2和表3~表5。

4.1.3 DC—II型转向操纵系统见图3和图4以及表6~表8,其中:

a. 阀门呈水平状态布置的转向操纵系统适用于截止阀和隔膜阀,截止阀见图3和表6,隔膜阀见图3和表7;

b. 阀门呈垂直状态布置的转向操纵系统,适用于截止阀、隔膜阀和闸阀,截止阀见图4和表6,隔膜阀见图4和表7,闸阀见图4和表8。

#### 4.2 部分回转阀门操纵系统

该系统用于操纵球阀。

4.2.1 BC—I型穿墙操纵系统见图5和表9。

4.2.2 BC—I型穿地操纵系统见图6和表10。

4.2.3 BC—II型转向操纵系统见图7和表11。

#### 4.3 穿地阀门操纵系统

该系统用于操纵穿地阀门。

4.3.1 DF—I型手动操作系统见图8和表12。

4.3.2 DF—I型转向手动操作系统见图9和表13。

4.3.3 DF—II型电动操纵系统见图10和表14。

#### 4.4 波纹管阀门操纵系统

该系统用于操纵波纹管阀门。

4.4.1 BF—I型穿墙操纵系统见图11和表15。

4.4.2 BF—I型穿地操纵系统见图12和表16。

4.4.3 BF—II型转向操纵系统见图13和表17。