

ICS 23.060.99
J 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 29462—2012

电 站 堵 阀

Isolation valve for power station

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 ASME B16.34《法兰、螺纹和焊接端连接的阀门》编制,与 ASME B16.34 的一致性程度为非等效。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本标准起草单位:青岛电站阀门有限公司、杭州华惠阀门有限公司、武汉锅炉集团阀门有限责任公司、华夏阀门有限公司、哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司、上海发电设备成套设计研究院。

本标准起草人:钟立生、陈立龙、冯燕、孙维珂、万胜军、薛珍、陈秀彬、李清兵。

本标准首次发布。

电 站 堵 阀

1 范围

本标准规定了电站堵阀的术语和定义、订货要求、结构型式、技术要求、试验方法和检验规则、标志、包装、保管、运输、交付文件和使用维修等内容。

本标准适用于以下参数范围的电站锅炉的主蒸汽和再热器系统水压试验用堵阀。

- a) 公称压力 PN4.0 MPa~63.0 MPa,最高工作温度不大于 450 ℃;
- b) 工作压力 P4.0 MPa~32.0 MPa,最高工作温度不大于 620 ℃;
- c) 公称尺寸 DN 175~DN 1 200。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法(常规法)

GB/T 9443 铸钢件渗透探伤及缺陷显示痕迹的评级方法

GB/T 9444 铸钢件磁粉探伤及质量评级方法

GB/T 12228 通用阀门 碳素钢锻件技术条件

GB/T 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术条件

JB/T 106 阀门的标志和涂漆

JB/T 1613 锅炉受压元件 焊接技术条件

JB/T 3595 电站阀门 一般要求

JB/T 4018 电站阀门型号编制方法

JB/T 4730.1 承压设备无损检测 第1部分:通用要求

JB/T 4730.2 承压设备无损检测 第2部分:射线检测

JB/T 5263 电站阀门铸钢件技术条件

JB/T 6440 阀门受压铸钢件射线照相检测

JB/T 6903 阀门锻钢件超声波检查方法

JB/T 9625 锅炉管道附件承压铸钢件技术条件

JB/T 9626 锅炉锻件 技术条件

ASME B16.34 法兰、螺纹和焊接端连接的阀门(Valves flanged, threaded and welding end)

ASME BPVC Section II Part D ASME 锅炉和压力容器规范 第II卷:材料 D部分:性能(公制)[ASME Boiler & Pressure Vessel Code—Section 2: Materials—Part D: Properties (Customary)]

ASTM A182 高温用锻制或轧制合金钢公称管道法兰、锻制管配件、阀门和零件(Standard specification for forged or rolled alloy and stainless steel pipe flanges, forged fittings, and valves and parts for high temperature service)

DIN EN 10028 压力容器用钢扁平产品(Flat products made of steels for pressure purposes)