

Z961Y电动焊接高温高压闸阀 电站闸阀

产品名称	Z961Y电动焊接高温高压闸阀 电站闸阀
公司名称	天津市一五阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:Z961Y 连接形式:焊接
公司地址	天津市东丽区津滨大道与天山南路交口万新招商中心大楼4楼419-8室
联系电话	15902222373

产品详情

z961y电动焊接高温高压闸阀 电站闸阀

电站闸阀也称电站专用阀门，主要适用于火力电站各种系统的管路上，切断或接通管路介质。适用介质：水、蒸气等非腐蚀性介质。电站阀门与其他阀门产品相比的特点是高温高压，独特的自密封设计，压力越高，密封越可靠。由于性能技术特性、工况的特殊使产品也形成了其他产品所替代不了的特点。

电站闸阀主要压力等级:公称压力:200、250、320工作压力:p 55 100v、p 55 140v、p 55 170v

电站闸阀结构优势:1.采用压力自紧式密封，阀体支管两端为焊接连接。2.阀坐、阀瓣密封面采用钴基硬质合金等离子喷焊而成，耐磨、抗擦伤性能好。3.阀杆经抗腐蚀性氮化处理，有良好的抗腐蚀性和抗擦伤性。

电站闸阀与其他阀门区别:

电站闸阀与其他阀门产品相比的特点是高温高压，如果单纯从压力方面比通用阀门低，单纯从温度方面比也比通用阀门低。由于性能技术特性、工况的特殊使产品也形成了其他产品所替代不了的特点。

电站闸阀有两种标准形式，一种是遵循ansib16.34和jis1e101标准的引进型,另一种是按jb3595标准的国标型.其遵循的温度-压力等级是一致的，在一些管道中存在着某种互换关系。中部采用无阀盖压力自紧式，在高温高压工况下具有良好的密封性能。自密封圈有两种材料，一种是低碳钢，另一种是柔性石墨316丝（网）。密封面上层焊钴基硬质合金，其加工后的纯金属层 3mm，具有耐磨、耐高温、抗腐蚀、抗擦伤、使用寿命长。支管两端为焊接结构，焊按坡口可按标准或用户要求制作。z961y型电站闸

阀适用于火电厂、石油化工、冶金等高温高压的水、冶金等高温高压的水、蒸汽、油品、过热蒸汽的管道上。

电站闸阀结构特点

1、启闭无摩擦。这一功能完全解决了传统阀门因密封面之间相互摩擦而影响密封的问题。2、上装式结构。对装在管道上的阀门可直接在线检查与维修，能有效减少装置停车，降低成本。3、单阀座设计。消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。4、低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆，只需配一个小手把阀门就能轻松启闭。5、楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封，使阀门的密封性不受管线压差变化的影响，在各种工况下密封性能都有可靠保证。闸板为要楔式弹性单闸板或楔式双闸板结构。6、密封面的自清洁结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体沿球体密封面成360度均匀通过，不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，也冲走了密封面上的聚积物，达到自清洁的目的。7、中部无阀盖压力自紧式连结8、闸板/阀座双面堆焊钴基硬质合金9、抗高温蠕变设计10、阀杆采用渗氮型沉淀硬化不锈钢11、有手动、齿轮（伞形齿轮和正齿轮）传动、电动

电站闸阀工作原理:

开启过程

1在关闭位置，阀体受阀杆的机械施压作用，紧压在阀座上。2当逆时针转动手轮时，阀杆则反向运动，其底部角形平面使球体脱离阀座。3阀杆继续提升，并与阀杆螺旋槽内的导销相互作用，使球体开始无摩擦地旋转。4直至到全开位置，阀杆提升到极限位置，球体旋转到全开位置。关闭过程

1关闭时，顺时针旋转手轮，阀杆开始下降并使球体离开阀座开始旋转。2继续旋转手轮，阀杆受到嵌于其上螺旋槽内的导销的作用，使阀杆和闸板同时旋转90度。3快要关闭时闸体已在与阀座无接触的情况下旋转了90度。4手轮转动的最后几圈，阀杆底部的角形平面机械地楔向压迫球体，使其紧密地压在阀座上，达到完全密封。

本产品的品牌是一五，型号是Z961Y，连接形式是焊接，主体材料是铸钢，公称通径是DN50-DN300（mm），适用介质是水，材质是铸钢，密封形式是硬密封型，标准是国标，外形是大型，流动方向是双向，驱动方式是手动，零部件及配件是配件，用途是疏水，压力环境是高压，工作温度是高温，类型(通道位置)是直通式