

LHS941X 调流调压阀 电动控制阀 球墨铸铁

产品名称	LHS941X 调流调压阀 电动控制阀 球墨铸铁
公司名称	上海祁歆阀门有限公司
价格	16983.00/个
规格参数	祁歆:qx LHS941X:DN200-DN1000 上海:嘉定
公司地址	上海市宝山区杨泰路196号1幢319A
联系电话	021-59987602 15800939874

产品详情

产品介绍：

电动活塞式多功能控制阀为活塞式结构，活塞式控制阀调节机构应为曲柄滑块机构,关闭件滑块为圆筒或锥形的活塞。可在阀体内圆筒里由导轨引导沿管路中心作轴向运动，因而改变流道面积，以实现调节流量及减压功能。与管道的连接形式为法兰联接，法兰连接尺寸、结构长度符合相应GB的要求。活塞式控制阀由阀体、活塞、曲柄、连杆、消能装置、阀杆、轴套、阀座、密封圈等主要部件组成。活塞式控制阀阀体为流线形轴对称流道，流体在阀体内能被很好地无紊流引导，能显著降低阀门的噪声和振动。保证阀门在高压差下也具有良好的抗气蚀特性，其允许气蚀系数应不大于0.4。活塞式控制阀具有优良的线性调节性能，以便控制系统通过出口压力变送器的反馈信号调控阀门，保持出水压力的恒定。活塞式控制阀具有可靠的密封性能，在调节阀处于全关状态下，保证无任何渗漏。活塞式控制阀在正常运行工况下，无卡阻和有害振动现象，确保设备安全可靠运行。使用寿命不小于30年。活塞式控制阀具有良好的抗阻塞能力。可适用于有泥沙及小颗粒杂质的流体。活塞式控制阀在工作压差和动水启闭运行工况下，保证整体抗推力安全可靠，不发生有害的振动。活塞式控制阀驱动方式为电机驱动。电机驱动装置应具有良好的防水性能

，应动作灵活、安全可靠，手动操作力矩满足国家标准。活塞式控制阀的电动装置包括电机、减速蜗轮、机械限位调节机构、力矩控制机构、行程控制机构、开度指示机构和手动电动转换装置。活塞式控制阀的电动装置采用机电一体化设计，配置现地操作控制箱。活塞式控制阀的传动装置有以下性能：· 阀门过载保护；· 阀门行程保护；· 手动 / 电动切换装置；· 阀门开度位置指示装置；· 阀门开、关触点，触点接线的引出应满足就地及远方控制室的要求。

- 1、线性度好：由于阀体内部采用特殊结构设计，对于流体的流量控制特性具有良好的线性度，即使在第一个10%行程中仍具有良好的流量控制效果。
- 2、抗气蚀、抗震动：充分利用流体动力学原理进行流道设计，消除汽蚀和震动现象对管网的损伤，大大提高阀门和管道的使用寿命。
- 3、工作可靠：合理设计的流道和密封型式，使该阀可以适用于含有泥沙等小颗粒杂质的流体，不会因杂物造成关闭不严而导致泄漏或控制失效。
- 4、高压消能：即使在高压差的情况下，该阀也能有效消除高压能，将高压减为低压，而且不会产生震动和气蚀现象，有效保证阀门的使用寿命。
- 5、选材精良：阀门的关键部位如阀座、挡块、导轨等部件均采用特殊的不锈钢材料制作，此材料耐磨、耐气蚀，硬度为普通不锈钢的三倍。
- 6、浮动阀座：阀座与锥体的连接采用特殊的硅胶粘合，粘性高，耐剪切。浮动阀座在密封时阀座产生自定心效果，使密封更可靠。
- 7、流体阻力小：该阀先进的结构设计，合理的流道分布，使整个阀门的压力损失降至影氏有利于节约整个管网的动力消耗。
- 8、操作扭矩小：阀门中的启闭件为套闸，其运动方向与主管流体流动方向一致，而且有效受力面积小，因此启闭阀门所需的操力矩也很小，驱动装置成本可大幅降低。
- 9、使用寿命长：阀门中主要密封为金属对属，密封可靠，抗流体冲蚀力强，不易被夹杂的垃圾损坏，加之大部分部件采用不锈钢制造，阀门的使用寿命大大提高。

用途：

活塞式控制阀是一种适用于城镇供水、工业供水、矿井用水、电厂、引水工程等管网系统的新型多功能阀门，可同时替代截止阀、调压阀、调流阀（一阀替多阀），起到调节流量、消能排空以及减压、调压等作用，对高压力和大压差工况具有优越的调节和控制功能，具有消能、降噪、减振及防气蚀的特点。能有效地提高系统安全性，满足系统自动化控制要求。

特点：

1. 采用公司自主研发的控制阀设计软件，可对用户工况进行针对性设计，满足用户不同的需求。
2. 具有多种调节及控制功能，如：水位控制、减压、止回、泄压、流量控制以及坝底排空泄水等功能。
3. 进出口压差可达40kg/cm²，尤其在大口径、高压力和大压差的工况更显现其优越的调节和控制功能。
4. 可自动调节预先设定的管道介质参数值，使之在一定精度内保持恒定，且精度范围也可以进行调整。
5. 具有良好的耐气蚀特性，阀体内壁的筋板兼有整流板的作用，可以分散水流，防止气蚀。同时，也减小了阀门的噪音和活塞的振动。
6. 全关渗漏量为零，可作为截止阀使用。不必另设其他截止阀门。

技术参数：

公称通径：DN100~DN2000

公称压力：PN1.0MPa、PN1.6MPa、PN2.5MPa、PN4.0MPa

适用介质：常温水