

电动防爆调节阀ZDLFB

产品名称	电动防爆调节阀ZDLFB
公司名称	河南湖高阀门物资有限公司
价格	216.00/台
规格参数	品牌:湖高 型号:ZDLFB 连接:法兰
公司地址	河南郑州郑东新区商都路22号C7号楼1-3层
联系电话	0371-69329008 13603714698

产品详情

电动防爆调节阀zdlfb

产品概述 zd系列电动防爆单座（套筒）调节阀，由低流阻直通单座阀，或低流阻套筒阀配用3810系列电动防爆执行机构等组成。电动执行机构内有伺服放大器，无需另配伺服放大器，有输入控制信号（4—20 mADC或1 - 5VDC）及单相电源即可控制运转，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。该阀具有体积小、重量轻、连线简单、流量大、调节精度高等特点，广泛应用于电力、石油、化工、冶金、环保、轻工、教学和科研设备等行业工业过程自动控制系统中。

我公司防爆电动调节阀采用日本工装技术3811电动执行器。另有CT级防爆电动执行器可供选用。

阀体类型 调节阀的阀体种类很多，常用的阀体种类有直通单座、直通双座、角形、隔膜、小流量、三通、偏心旋转、蝶形、套筒式、球形等。在具体选择时，可做如下考虑：(1)阀芯形状结构 主要根据所选择的流量特性和不平衡力等因素考虑。(2)耐磨损性 当流体介质是含有高浓度磨损性颗粒的悬浮液时，阀的内部材料要坚硬。(3)耐腐蚀性 由于介质具有腐蚀性，尽量选择结构简单阀门。(4)介质的温度、压力 当介质的温度、压力高且变化大时，应选用阀芯和阀座的材料受温度、压力变化小的阀门，当温度 250 时应加散热器。(5)防止闪蒸和空化 闪蒸和空化只产生在液体介质。在实际生产过程中，闪蒸和空化会形成振动和噪声，缩短阀门的使用寿命，因此在选择阀门时应防止阀门产生闪蒸和空化。调节阀执行机构 为了使调节阀正常工作，配用的执行机构要能产生足够的输出力

调节阀保证高度密封和阀门的开启。对于双作用的气动、液动、电动执行机构，一般都没有复位弹簧。作用力的大小与它的运行方向无关，因此，选择执行机构的关键在于弄清最大的输出力和电机的转动转矩。对于单作用的气动执行机构，输出力与阀门的开度有关，调节阀上出现的力也将影响运动特性，因此要求在整个调节阀的开度范围建立力平衡。对执行机构输出力确定后，根据工艺使用环境要求，选择相应的执行机构。对于现场有防爆要求时，应选用气动执行机构。从节能方面考虑，应尽量选用电动执行机构。若调节精度高，可选择液动执行机构。如发电厂透明机的速度调节、炼油厂的催化装置反应器的温度调节控制等。调节阀的作用方式只是在选用气动执行机构时才有，其作用方式通过执行机构正反作用和阀门的正反作用组合形成。组合形式有4种即正正（气关型）、正反（气开型）、反正（气开型）、反反（气关型），通过这四种组合形成的调节阀作用方式有气开和气关两种。对于调节阀作用方式

的选择，主要从三方面考虑：a) 工艺生产安全；b) 介质的特性；c) 保证产品质量，经济损失最小。