

# ZDHP电子式电动单座调节阀

产品名称	ZDHP电子式电动单座调节阀
公司名称	永嘉明科阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:明科阀门 型号:ZDHP 口径:DN20-DN300
公司地址	永嘉县瓯北镇江北浦东工业区
联系电话	0577-67989309 18815083768

## 产品详情

调节阀用于调节工业自动化过程控制领域中的介质流量、压力、温度、液位等工艺参数。根据自动化系统中的控制信号，自动调节阀门的开度，从而实现介质流量、压力、温度和液位的调节。调节阀通常由电动执行机构或气动执行机构与阀体两部分共同组成。直行程主要有直通单座式和直通双座式两种，后者具有流通能力大、不平衡力小和操作稳定的特点，所以通常特别适用于大流量、高压降和泄漏少的场合。

**调节阀流量特性** 调节阀的流量特性，是在阀两端压差保持恒定的条件下，介质流经调节阀的相对流量与它的开度之间关系。调节阀的流量特性有线性特性，等百分比特性及抛物线特性三种。调节阀等百分比特性、调节阀线性特性、调节阀抛物线特性。三种流量特性的意义如下：（1）等百分比特性（对数）等百分比特性的相对行程和相对流量不成直线关系，在行程的每一点上单位行程变化所引起的流量的变化与此点的流量成正比，流量变化的百分比是相等的。所以它的优点是流量小时，流量变化小，流量大时，则流量变化大，也就是在不同开度上，具有相同的调节精度。（2）线性特性（线性）线性特性的相对行程和相对流量成直线关系。单位行程的变化所引起的流量变化是不变的。流量大时，流量相对值变化小，流量小时，则流量相对值变化大。（3）抛物线特性流量按行程的二方成比例变化，大体具有线性和等百分比特性的中间特性。从上述三种特性的分析可以看出，就其调节性能上讲，以等百分比特性为最优，其调节稳定，调节性能好。而抛物线特性又比线性特性的调节性能好，可根据使用场合的要求不同，挑选其中任何一种流量特性。（4）流量系数Kv 调节阀的流量系数Kv，是调节阀的重要参数，它反映调节阀通过流体的能力，也就是调节阀的容量。根据调节阀流量系数Kv的计算，就可以确定选择调节阀的口径。为了正确选择调节阀的口径，必须正确计算出调节阀的额定流量系数Kv值。调节阀额定流量系数Kv的定义是：在规定条件下，即阀的两端压差为10Pa，流体的密度为1g/cm<sup>3</sup>，额定行程时流经调节阀以m/h或t/h的流量数。调节阀安装与维护 调节阀是工业生产中非常常用和特别重要的控制设备，它工作正常与否直接关系到整个装置的生产正常与否。目前，随着调节阀技术的日新月异，调节阀的生产厂家及形式非常繁多，功能也各有不同，以下着重介绍各种形式的调节阀在安装及投运前应注意的共性问题。1、调节阀安装前的进货检验 调节阀的进货检验是一个非常重要的环节，以确认调节阀到货情况是否满足设计要求。调节阀的每项技术要求均应达到设计要求，但在进货检验时应着重检查如下几项内容。2、阀体/阀内件规格 此项内容主要包括：阀型号、阀型式、公称通径、阀座尺寸、阀芯形式、流量特性、泄漏等级、阀体材质、阀芯材质、阀座材质、CV值、法

兰标准等级尺寸及密封面形式等，只要发现其中有一样内容与设计不符均应征得设计的确定和认可。

3、执行机构部分此项内容主要应检查执行机构型号、型式、作用形式、弹簧范围、供气压力等。

4、定位器部分此项内容主要检查定位器的输入信号、气源压力、电气和气源接口尺寸和防爆等级，其中防爆等级不得低于设计等级要求。

5、附件根据调节阀的设计技术要求仔细清理各项附件，如过滤减压阀、阀位开关、电磁阀、手轮机构、专用工具。以上各项内容的检验可以通过清理、计量器具、查看铭牌以及专用的检测手段（如法兰及螺栓材质可通过光谱分析来鉴别）等方法来实现。

6、调节阀水压试验阀体的水压试验包括阀体的耐压试验和阀芯全关时的泄漏试验。通常情况下，当设计压力超过10MPa的调节阀，阀体必须进行耐压试验以检验阀体本身和上阀盖的耐压情况。

订货须知：

一、 ZDHP电子式电动单座调节阀产品名称与型号 ZDHP电子式电动单座调节阀口径 是否带附件以便我们的为您正确选型。

二、若已经由设计单位选定型号，请按ZDHP电子式电动单座调节阀型号直接向我们明科销售部订购。

三、当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们明科的阀门专家为您审核把关。

欢迎您访问我们的网站<http://www.cnminco.com/>

，首先感谢您对我们明科的关注，如果您对我们的产品、服务有任何建议或者疑问的话，请立即联系我们！我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务。最后明科人祝福您----尊贵的客人！！！！