

凯德斯环保设备 DZW180电动执行器 电动执行器

产品名称	凯德斯环保设备 DZW180电动执行器 电动执行器
公司名称	扬州凯德斯环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬州市邗江区维扬路283号
联系电话	13365100688

产品详情

什么是执行器的死区？

存在死区，可能会造成什么后果？所谓执行器的死区，是指当执行机构的输入信号较小时，执行机构不动作，只有当执行机构的输入信号到一定值时，执行机构才动作.执行机构的死区现象过于严重时，可能导致调节系统产生振荡，使调节品质下降。

在什么条件下电动执行器整机特性可看作是比例特性？

电动执行器只有在脉冲工况下的动态特性可近似的看作比例环节，对于一般的热工对象和其调节过程很慢，在系统整定时可将电动执器看作比例特性环节。

4、因空气的粘度很小（约为液压油动力粘度的万分之一），其损失也很小，所以便于集中供气、远距离输送。外泄漏不会像液压传动那样严重污染环境。

5、与液压传动相比，气压传动动作迅速、反应快、维护简单、工作介质清洁，不存在介质变质等问题。

6、成本低，过载能自动保护

气压传动的缺点

1、气动执行机构的缺点在于它的控制精度低，DZW180电动执行器，不能和电动、液动执行机构相比。这是源于气动执行机构的压缩气体驱动方式，气体的易压缩性，电动执行器，使得气动执行机构缺乏足够的抗偏移性能，智能型电动执行器，因此在控制精度方面缺少竞争力。

2、由于空气具有可压缩性，因此工作速度稳定性稍差。但采用气液联动装置会得到较满意的效果。

一、执行器

执行器是由执行机构和调节机构两部分组成。

按照采用的动力方式不同，执行器可以分成三类：电动执行器、气动执行器、液动执行器。

选煤厂常用的执行器为电动执行器；而由电液推杆与闸阀、翻板、闸板等构成的位移控制装置为液动执行器。

二、电动执行器

电动执行器有五种类型：直行程电动执行器、角行程电动执行器、电动调节阀、PID电动调节执行器和电磁阀。

电动执行机构配以支架和连接件，一体化电动执行器，与调节机构（如：调节阀）相连，构成电动执行器。

电动执行机构是自动控制系统中一个不容忽视的重要环节，一般直接安装在现场的工艺设备上。

电动执行器的输入信号有连续信号和断续信号两种，连续信号为4-20mA DC标准信号、数字量信号，断续信号是指消息（通称开关量）信号。

1、直行程、角行程电动执行器

直行程与角行程电动执行器的作用是接受调节器或其它仪表送来的4-20毫安的标准直流电信号，经执行器后变成位移推力或转角力矩，以操作开关、阀门等，完成自动调节的任务。这两种执行器都是由伺服放大器与执行机构两大部分组成的。它们的结构、工作原理和使用方法都是相似的，区别仅在于，一个输出位移(推力)，一个输出转角(力矩)。

凯德斯环保设备(图)-DZW180电动执行器 -电动执行器 由扬州凯德斯环保设备有限公司提供。扬州凯德斯环保设备有限公司（www.kdscccc.cn）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。凯德斯环保设备——您可信赖的朋友，公司地址：扬州市邗江区维扬路283号，联系人：王经理。