

开关型多回转电动执行器DZW10-A00-WK

产品名称	开关型多回转电动执行器DZW10-A00-WK
公司名称	扬州市扬修电力设备有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:电修 型号:DZW10-A00-WK 扭矩:100NM
公司地址	江苏 扬州市邗江区 西湖镇美湖路9号-12
联系电话	0514-80821558 13585232797

产品详情

开关型多回转电动执行器DZW10-A00-WK;

适配阀门：闸阀.截止阀.调节阀.浆液阀

开关型，适用于对闸阀、截止阀等阀门进行操作，防护等级IP55（为IP65），输出转矩范围：50-10000Nm，输出转速范围：12-36rpm。

型号主要有：DZW10-18-A00-WK,DZW20-18-A00-WK,DZW30-18-A00-WK,DZW45-18-A00-WK,

DZW60-18-A00-WK,DZW90-18-A00-WK,DZW120-18-A00-WK,DZW180-18-A00-WK,DZW250-18-A00-WK等；

一、概述

整体控制式阀门电动装置（以下简称WK）是在DZW开关型电动装置的基础上，增加了电气控制部分，即WK型功率控制部分，将机械传动与电气控制合为一体，具有现场操作和远方操作控制等功能，现场调试极为方便，适用于对开环控制系统中各类阀门进行开关操作和控制。电控部分由薄膜按键面板、功能板和交流接触器等组成，电控部分通过插件及紧固

螺栓和电动装置连接，可方便拆卸或更换；也可实现分体控制。

二、主要技术参数

电源：AC380V 50Hz 三相三线制

阀位信号：输出4 ~ 20mA（或0 ~ 20mA）

防护等级：IP55

环境温度：-20 ~ +60

输出功率：0.030 ~ 15kW

开关型多回转电动执行器DZW10-A00-WK;

三、操作

WK可分别在“远方”或“就地”状态下操作，当每次接通电源后均处于“远方”状态，如果需要进行“就地”操作时，按一下“就地”按键，将“远方”状态切换至“就地”状态，此时，“远方”状态指示的绿色发光管熄灭，就地”状态指示的红色发光管亮，远方操作的“开、关、停”按键不起作用，只能在就地操作面板上操作“开、关、停”按键。

在开启阀门过程中，红灯闪，绿灯亮；

在关闭阀门过程中，绿灯闪，红灯亮；

阀门处于“全开”位置，红灯亮，绿灯灭；

阀门处于“全关”位置，绿灯亮，红灯灭。

“就地”操作结束后，应按一下“远方”按键切换至“远方”操作状态。电动装置的调整可参照《DZW型阀门电动装置使用说明书》，电气接线见WK接线图。

四、调整阀位信号

注意：阀位信号调整应在电动装置调整结束后进行。

阀位信号指示（又称开度指示）部分由机械位置指示器（在电动装置控制腔内）、开度模块（固定在机械位置指示器上）、开度电源（WK自身提供开度电源）及开度指示表（0~10mA或4~20mA电流表，由用户自备）等组成。在调整阀位信号时需注意：WK的阀位指示信号，一般选用电位器W1（安装在机械位置指示器上）作为信号传感器件。在实际调试过程中，调节机械位置指示器上的动齿轮与圆柱齿轮组相配合，可适应不同阀门的转圈数。电位器W1由圆柱齿轮组带动，当改变转圈数时，会造成电位器W1的旋转方

向有顺时针为关或逆时针为关两种情况。

在阀门信号调整过程中，先手动或电动操作电动装置朝关向运行，此时观察电位器W1的旋转方向，防止在关过程中电位器W1旋到极限位置导致损坏电位器W1，同时观察开度指示表。当电动装置在关过程中，开度指示表的

电流应逐渐减小，如果电流逐渐增大，说明电位器W1的方向反了，此时只需将电位器W1出线端的三芯插件反向插入即可（配置WKD-2开度模块的只需切换反向开关即可）。

当阀门处于“全关”位置，电位器W1顺时针或逆时针旋转至终端位置时，开度电流表指示应为4mA（或零位）；此时开度电流表显示阀门处于“全关”位置。手动（或电动）调整阀门至“全开”位置时，通过调节滑动齿轮与圆柱齿轮组的配合，在电动装置全行程运行时，使电位器W1旋转的角度小于300°（极限330°）而尽可能大于180°。这样可使开度表平稳正常指示。

当阀门处于“全开”位置，开度表指示应为20mA（或满度），如果达不到上述要求时可反复调节开度模块上的零位、满度调节电位器，使阀门在“全开”位置时开度指示为20mA或100%的满度。当再次手动（或电动）调整阀门至“全关”位置时，开度表指示应从20mA（或满度）平稳降至4mA（或零位）。

开关型多回转电动执行器DZW10-A00-WK;