

# WK功率控制器配DZW45-24-A00-WK

产品名称	WK功率控制器配DZW45-24-A00-WK
公司名称	扬州科易德阀门控制设备有限公司
价格	4980.00/台
规格参数	品牌:科易德 型号:DZW45
公司地址	扬州渡江南路299号
联系电话	0514-87317010 13179799166

## 产品详情

生产厂家：扬州科易德阀门控制设备有限公司

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（最高为IP65），输出扭矩范围：50-10000Nm，输出转速范围：12-36rpm，.

### 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

### 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。

#### 阀门电动装置WK,XWK-1智能功率控制器

功能概述 WK三相开关型电装控制器为一体化设计，设有活接口可与执行机构连接，控制执行机构动作。其内部由微电脑控制板采集各类信号输入，输出开关信号驱动交流接触器实现电装开、关动作。

##### 使用环境

WK三相开关型电装控制器可直接安装在电动执行机构上，防护等级IP65，使用环境要求说明如下：

工作电压范围：380VAC  $\pm$  20%50/60Hz；使用温度范围：-20 ~70 ；

使用湿度范围。 90%RH，不结露；周围不含强腐蚀性、易燃易爆气体或粉尘。操作说明

WK三相开关型电装控制器可实现就地或远方控制，主要功能和具体操作方法如下：切换工作模式 面板上的就地按键和远方按键可自由切换操作模式。电装通电后默认为远方操作模式，远方信号灯亮，此时由远方控制端口输入的开、关、停信号控制电装动作，不响应面板开、关、停按键操作；如需切换到就地操作模式，只要按一下就地按键便切换到就地模式，就地指示灯亮，此时可通过面板按键操作电装。选择动作方式 控制面板上设有按键操作模式选择功能，此功能可选择点动操作或自保持操作。点动时停止键无效，按住开按键电装开，松开开按键电装便停止；按住关按键电装关，松开关按键电装便停止；自保持操作时，按一下开按键电装开，按一下停按键电装才停止；关操作相同。总装时已将此功能用过连接线引致用户接线端口，无需开盖选择，用户接线端19和20短接便选择点动操作；19和20断开选择自保持操作。自动限位

控制器内模块检测限位输入，可自动限位。开限位动作时停止开输出；关限位动作时停止关输出。

状态指示 面板上除了就地、远方状态指示外，还有开、关状态指示，正在开阀时，开灯闪烁，开限位动作时开灯亮；正在关阀时，关灯闪烁，关限位动作时关灯亮。状态反馈

控制器输出远程状态和故障状态无源干接点到机房。

当选择远方操作模式时，远程干接点闭合，表明可进行远程操作；当选择就地模式时，接点断开；当控制器发生故障时，如电源缺相，故障反馈干接点闭合，通知机房。同时面板上开和关指示灯同时闪烁，蜂鸣器每隔数秒鸣响2次发出警报；缺相检测及相序自适应 控制器内模块实时检测三相电源的相位输入，当发生缺相时停机报警；若检测到相序反则自动调换开关输出，以便执行器按正确的方向动作。

只要在出厂前接好电机线，出厂后无需检测相序输入是否正确，执行器都能按正确的方向动作。