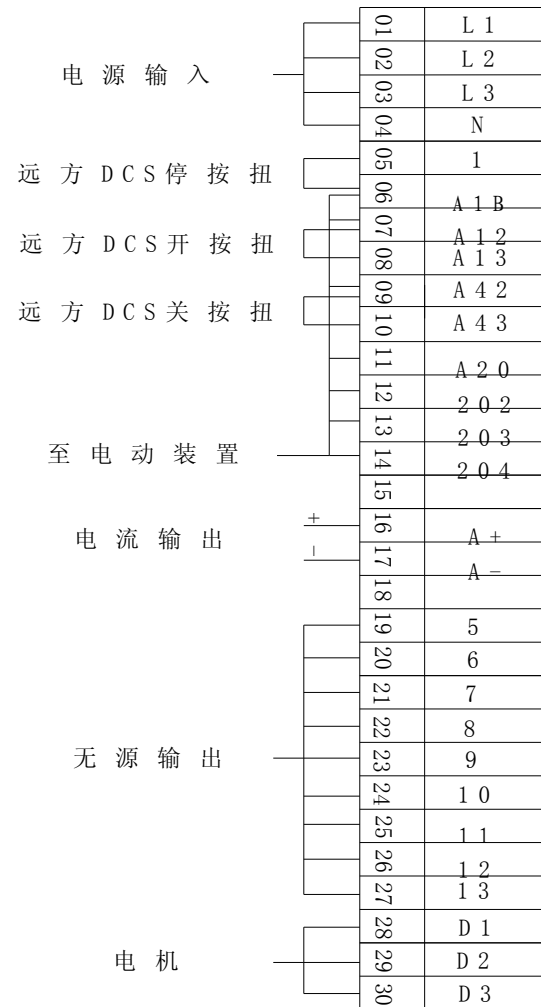


# DKW-X3G 型电动阀门控制箱 (点动)

## 使用说明书



DKW-X3G 型电动阀门控制箱端子接线图

地址: 江苏扬州维扬经济开发区小官桥路 20 号  
 电话: 0514-87638821      传真: 0514-87638826  
 E-mail: [xq@xqdq.com.cn](mailto:xq@xqdq.com.cn)

扬州市新奇电器有限公司

# DKW-X3G 型电动阀门控制箱使用说明书

## 一、简介:

DKW-X3G 型电动阀门控制箱(简称控制箱)是操作电动阀门的控制设备,主要用于选配 DZW 系列电动装置的电动阀门,可供远方/就地(控制室/机旁)两地操作(点动方式)。

## 二、规格:

DKW-X3G 型电动阀门控制箱按“95”典设线路设计,常规提供的控制箱为壁挂式,也可按用户的需要特殊供货。

型号的阿拉伯数字部分和电动装置的规格相对应。

例: DKW-60X3 配 DZW60 电动装置

DKW-250X3 配 DZW250 电动装置

## 三、使用:

首先,按照电动装置使用说明书做好通电前的调试准备工作,再按照控制箱电气原理图和电动装置接线图接线,经检查正确无误后,接通电源。

这时如红灯 RD 和绿灯 GN 均亮,表示电动阀门处于中间位置。检查电机相序正确后,操作开向按钮 S01,开到位时电动装置应停止工作,此时红灯 RD 亮,绿灯 GN 灭,表示阀门处于全开位置;操作关向按钮 SC1,关到位时电动装置应停止工作,此时红灯 RD 灭,绿灯 GN 亮,表示阀门处于全关位置。在开过程中,红灯 RD 闪亮,绿灯 GN 常亮;而在关过程中,绿灯 GN 闪亮,红灯 RD 常亮。

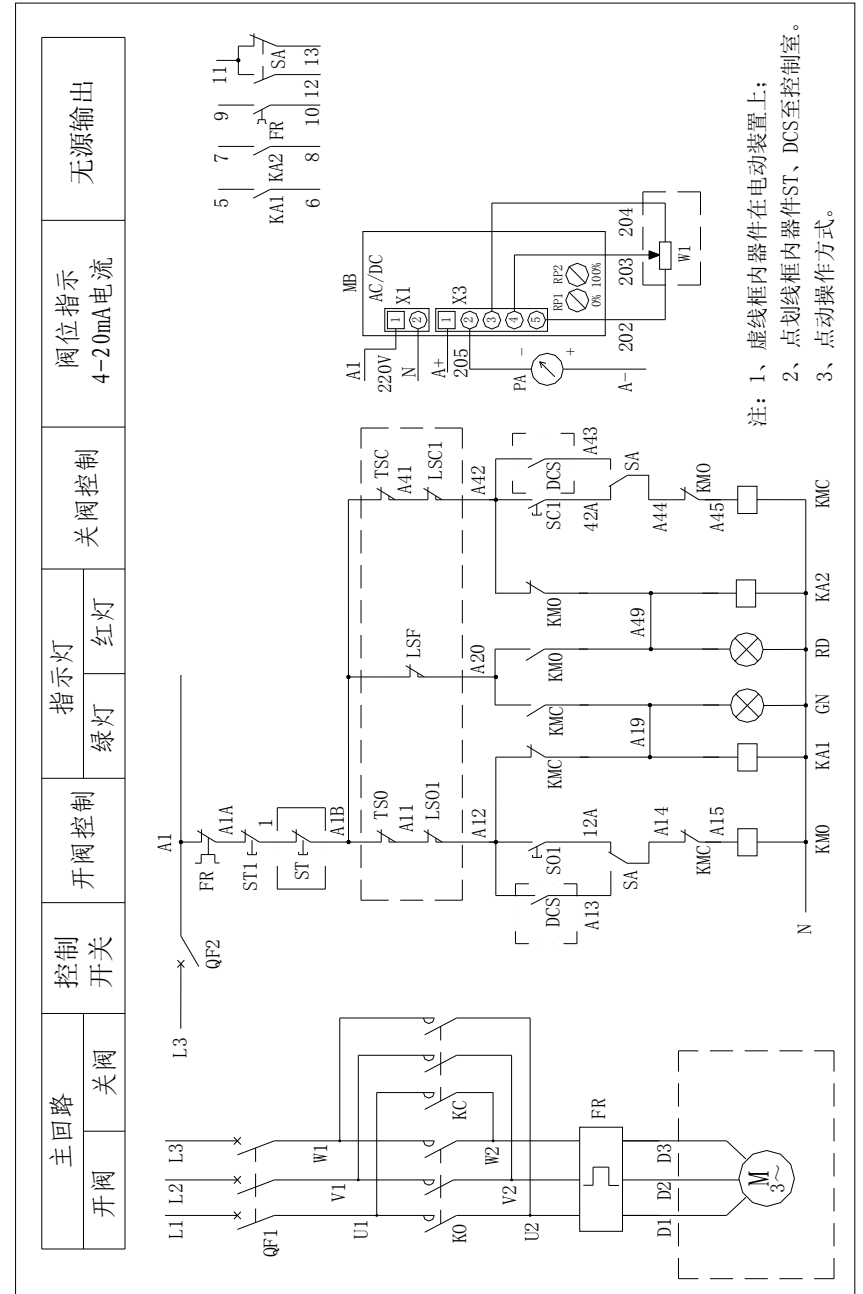
开度指示器的调试:调节电动装置内开度指示器上的电位器 W1 和位于控制箱内的电位器 RP1(0%)和 RP2(100%),使开度表在电动阀门全关位置时指示为 0,反馈电流为 4mA,在全开位置时为满度指示,反馈电流为 20mA。如相反,则将接到端子上的 202#线与 204#线对调即可。

注:控制箱 16 和 17 号端子为反馈电流输出,阻抗 $\leq 500\Omega$ 。调试时,可用万用表 20mA 电流档,红(+)表棒接 16 号端子,黑(-)表棒接 17 号端子,按上述方法调好即可。如远方未接线(不用反馈电流),需将 16、17 号端子用导线短接。

当远方/就地切换开关 SA 置于“就地”时,可在就地(机旁)操作。这时远方(控制室)操作回路被切断。

当远方/就地切换开关 SA 置于“远方”时,可在远方(控制室)操作。这时就地(机旁)操作回路被切断。

DKW-X3G 型控制箱,增加有无源输出接点,向远方提供除开向信号、关向信号外,还有热继电器故障信号以及远方和就地状态信号,供用户选择使用。



注: 1、虚线框内器件在电动装置上;  
2、点划线框内器件ST、DCS至控制室。  
3、点动操作方式。

DKW-X3G 型电动阀门控制箱(点动)电气原理图