

六、配套仪表

6.1 数字式仪表

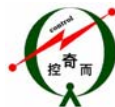
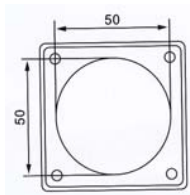
XQ5135-□-□-□系列数显开度表，采用进口大规模集成电路，将输入的 4~20mA 工控阀位反馈信号，转换为 0~100 阀门开度信号，驱动 3 位或 4 位 0.56 英寸高亮度 LED 数码管显示，亦可设置为显示阀位反馈信号的电流参数，清晰直观。该表采用精密电压基准源，温度系数小，线性好，功耗低，抗干扰能力强，工作稳定。仪表采用半封闭塑料机壳，安装方式为自锁嵌入式。可广泛应用于控制柜、控制箱、测试仪等工控机电设备阀位反馈信号的电流参数测量或阀门开度显示，是各类指针仪表的更新换代产品。

- 1、工作电压：DC5V， AC8~10V（需预定）
- 2、精度：0.5% +1 个字
- 3、显示量程：开度 0~100， 电流 4~20mA
- 4、显示字高：0.56 英寸高亮度 LED 红色
- 5、外型尺寸：79×43×25 mm
- 6、开孔尺寸：76×40 mm

6.2 指针式仪表

85C1-A 型指针式开度表，输入 4~20mA 电流，刻度指针显示 0~100 开度值。

开孔尺寸：50×50 mm



XQBH-6 电源模块

使用说明书



地址：扬州市维扬经济开发区小官桥路 20 号
电话：0514-87638821
传真：0514-87638826
邮编：225008

扬州市新奇电器有限公司

一、概述

XQBH-6 型电源模块，是将回转信号转换成与角度成比例的、且与负载无关的直流电流。它用于阀门电动装置，风门执行机构及其它开闭机构在开闭阀门、风门时，传送阀瓣位置（开度）的信号。

当负载阻抗在 0~500 欧范围内变化时，引起的电流变化极小，因而适合远距离传输，用来指示仪表，亦可将电流信号输入 DCS 计算机系统，作状态监控用。还可作伺服系统的输入信号，以实现对被控对象（如调节型执行机构）的自动调节。

二、主要技术特性

- 2.1 电源电压：AC220V（380V 可选） 50Hz
- 2.2 电流输出：4~20mA
- 2.3 负载阻抗： $\leq 500 \Omega$
- 2.4 线性误差： $\leq 1\%$
- 2.5 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 2.6 电位器阻值：1K Ω
- 2.7 电压输出：DC5V（供数字电流表用）
- 2.8 外形尺寸：80×50×40mm
- 2.9 开孔尺寸：72×42mm

三、性能特点

3.1 采用进口芯片及优质电子元器件，稳定性好，可靠性高；

3.2 体积小，安装方便；

四、安装与使用

4.1 安装

将电流源模块，固定在电控箱或电控柜的合适位置上，按图将电位器三根线，电流输出二根线和交流电源二根线，分别正确接到相应的端子上。注意区分强、弱电和 4~20mA+、-极。

4.2 调试

将数字万用表旋至 20mA 直流电流挡，接到模块的电流输出+、-端；

将电装执行器动作关到位，调节 0% 电位器，使输出电流为 4mA；将电装执行器动作开到位，调节 100% 电位器，使输出电流为 20mA；如方向相反，则将电位器上下两根线（203、204）对调，如此反复调整几次后将电流表接上即可。

模块上的 LED 灯，既作电源指示，亦可根据其明暗程度，作电流输出指示。

五、接线图

