

LCD-C903 全功能智能数显控制仪

一、技术指标

- 1、工作电源：AC220V (其它供电可定制)
- 2、功耗 $\leq 5W$
- 3、使用环境：-10-50℃；湿度：小于 85%RH 避免强腐蚀气体
- 4、结构：标准卡入式 仪表尺寸：96x96x110(mm) 开孔尺寸：92x92mm
- 5、三路继电器输出，继电器规格：AC250V/3A (高点，中点，低点)
- 6、变送输出可选 4~20ma, 0-20ma, 0-10ma, 0-5v, 1-5v, 0-10v, 默认 4-20ma
负载电阻： $\leq 300\Omega$
- 7、可选配 RS485 通讯，采用 MODBUS RTU 协议(其它协议可定制)

二、输入信号

表 1

输入信号编号	输入类型	测量范围
00	S	0-1600℃
01	R	0-1600℃
02	B	200-1800℃
03	K	0-1300℃
04	N	0-1300℃
05	E	0-800℃
06	J	0-1200℃
07	T	0-400℃
08	Pt100	-200-850℃
09	Cu50	-50-150℃
10	0~5V	-9999-9999
11	1~5V	-9999-9999
12	0~10V	-9999-9999
13	0~10mA	-9999-9999
14	0~20mA	-9999-9999
15	4-20mA	-9999-9999
16	0~100mV	-9999-9999
17	0~400Ω	-9999-9999
18	--	--
19	0~5V 开方	-9999-9999
20	1~5V 开方	-9999-9999
21	0~10mA 开方	-9999-9999
22	4~20mA 开方	-9999-9999

三、使用操作说明

仪表采用彩色 LCD 显示屏，全中文设置菜单，操作简单方便。

1、操作方法

长按“SET”键两秒以上，松开按键进入设置界面。进入对应的设置选项即可设置相应参数。选项。



2、菜单选项

在“测量参数”选项中可设置输入信号类型（见表1）、量程、显示单位、小数位数、测量类型、零点迁移等。

在“控制参数”选项中设置继电器控制方式和控制值。

在“远传设置”选项设置RS485的通信地址（此功能订货前请说明）。

显示单位编号如表2所示。

表2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
无	%	A	mA	V	mV	Ω	℃	℉	t/h	kg/h
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
m3/h	Nm3/h	m	cm	mm	Pa	mPa	kPa	bar	mbar	米

测量类型编号如表3所示。

0	1	2	3	4	5	6
无	液位测量	温度测量	压力测量	电压测量	电流测量	电阻测量

注：测量类型指的是显示在屏幕左上角的测量状态。

四、继电器使用

继电器控制由控制值、回差和报警类型三个参数控制。

报警类型：十位 0-报警时闭合 1-报警时断开

个位 1-高报警 2-低报警

使用举例

1、8米液位，要求低于2米时闭合继电器开泵注水，高于7米断开继电器停泵

可以使用下限报警继电器实现，设置低点回差=(7-2)=5米。设置低点控制=2米。这样当液位小于2米的时候，继电器闭合，开泵注水。当液位大于7米的时候，继电器断开，停泵。

2、5米液位，高于4米闭合继电器开泵排水，低于1米时断开继电器停泵。

可以使用高点继电器实现。设置高点回差=(4-1)=3米，高点控制值=4米。这样就可实现当液位大于4米时继电器闭合开泵排水，小于1米时停泵。

以上两个例子都是在只使用一台泵的情况下，利用回差控制两个液位点的例子。对于使用多台泵的场所，可以简单的设置控制值即可。

五、仪表使用举例

假如有一只0-1000Pa的压力变送器，变送器输出信号为4-20ma，仪表设置步骤如下

第一步：设置“输入信号”为“15”（4-20ma）。

第二步：“量程设置”-“量程下限”设为0，“量程上限”设为1000，“显示单位”设为“16”。

第三步：“小数位数”设为0。

联系我们：

地 址：杭州市下城区华西路299创意园七层

电 话：0571-28812826 86695413 28115181

传 真：0571-86695412

公司主页：<http://www.05711718.com>

<http://www.05711718.com.cn>

E-mail:yelisensor@163.com

