

◆输入分度号类型表

注：12和18不能切换

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
00	S	0~1600℃	08	Pt100	-200~850℃	16	mv非标信号	0~100mV
01	R	0~1600℃	09	Cu50	-50~150℃	17	电阻R非标信号	0~400Ω
02	B	200~1800℃	10	0~5V	-999~9999	18	频率f非标信号	0~3000Hz
03	K	0~1300℃	11	1~5V	-999~9999	19	0~5V开方	-999~9999
04	N	0~1300℃	12	-----	订货时需指定	20	1~5V开方	-999~9999
05	E	0~800℃	13	0~10mA	-999~9999	21	0~10mA开方	-999~9999
06	J	0~650℃	14	0~20mA	-999~9999	22	4~20mA开方	-999~9999
07	T	-200~400℃	15	4~20mA	-999~9999	23	全切换输入	

◆产品型号说明

XX-□-□-□-□-□-□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

选：02-82包含01

① C803: 160*80 (横式)
S803: 80*160 (竖式)
C903: 96*96 (方式)
C703: 72*72 (方式)
C403: 96*48 (横式)
S403: 48*96 (竖式)
C103: 48*48 (方式)

② 00: 无输出
01: 继电器控制
02: 4~20mA
03: 0~10mA
04: 1~5V
05: 0~5V
06: 特殊规格
08: RS485通讯输出
82: RS485+4~20mA

③ 23: 万能信号切换
默认出厂4~20mA
其它单功能出厂
详见输入分度号类型表

④ H/L:
上限报警
下限报警
2H/2L:
上上限报警
下下限报警

⑤ P: DC24V馈电输出

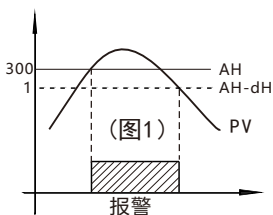
此项没有选项按省略不选
⑥ B: 继电器带蜂鸣报警
(可一键消音)
W: DC24V供电
T: AC90~265V供电
省略: AC220V供电
线性电源

◆报警功能说明

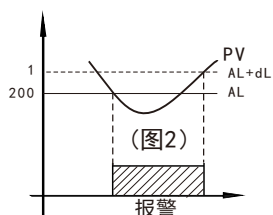
PH/PL: 报警功能, 共有2种, 设定为00时, 取消报警。详细说明见下图所示:

越上限报警
当PV≥AH时报警
当PV<(AH-dH)时报警解除
(AH=300,dH=1)

越下限报警
当PV≤AL时报警
当PV>(AL+dL)时报警解除
(AL=200,dL=1)



PH=1: 越上限报警



PL=2: 越下限报警

智能数字（光柱）显示控制仪

适合温度、压力、流量、液位等的精确控制

高精度测量，抗干扰能力强

同时支持电压/电流/温度等22种信号输入

使用说明书（U-8.2）



WEIGHING COUNT IS MORE ACCURATE
更精准 更稳定

ABS
ABS MATERIAL
ABS阻燃塑壳

RESEARCH AND DEVELOPMENT
进口芯片

BIG SCREEN
数码显示

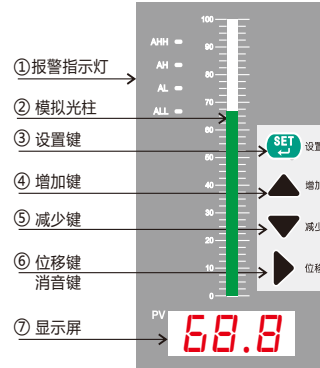
WARRANTY
质量保证

MULTIFUNCTION
多功能仪表

◆面板操作说明

①报警指示灯:	AH上限、AL下限、AHH上限、ALL下限 四路继电器报警有输出时亮。
②模拟光柱:	0%-100%对应测量量程百分比。
③设置键:	在参数设定状态下, 保存参数。按三秒进入设定状态。
④增加键:	在参数设定状态作修改数值加一, 内部顺时查看参数。
⑤减少键:	在参数设定状态作修改数值减一, 内部逆时查看参数。
⑥位移键:	参数设定状态作闪烁光标移位。
定制蜂鸣报警可作消音按钮	
⑦显示屏:	显示实时测量值, 内部状态显示, 参数符号。

举例: 80*160(光柱仪)



◆外形尺寸及开孔

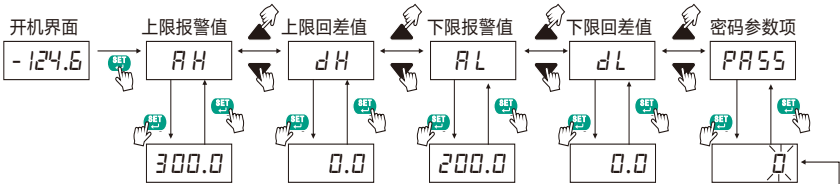
面板尺寸	数码管尺寸	外形尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)
48×48	0.36" (红)	48×48×110 (方)	45 × 45
48×96	0.39" (红)	48×96×110 (竖)	45 × 92
96×48	0.52" (红)	96×48×110 (横)	92 × 45
72×72	0.52" (红)	72×72×110 (方)	68 × 68
96×96	0.80" (红)	96×96×110 (方)	92 × 92
80×160	0.52" (红)	80×160×93 (竖, 可选光柱)	76 × 152
160×80	0.80" (红)	160×80×93 (横, 可选光柱)	152 × 76

◆技术指标

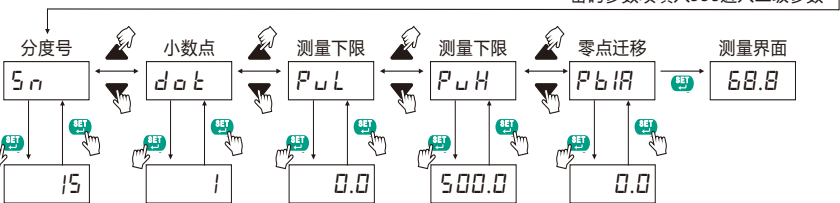
输入信号: 热电偶: B、S、K、E、T、J、WRe...等
热电阻: pt100、Cu50、cu10...等或远程压力电阻
电压: 0~5V、1~5V、0~10V
电流: 0~10mA、0~20mA、4~20mA
输出功能: 模拟量输出: 电流或电压 (选配) 通讯输出: RS485总线
支持2路或4路继电器输出 (可选配凤鸣报警, 可一键消音)
精度: 0.2%FS±1字或0.5FS±1字
测量范围: -1999~9999测量值显示
温度补偿: 0~50℃ 分辨率: ±1字
供电方式: DC24V(供电电源); AC220V供电(线性电源)
显示方式: *-1999~9999测量值显示
*-999~9999设定值显示
*当前通道上限, 下限报警值显示
*发光二极管工作状态显示
*高亮度LED数字显示
控制方式: 位式ON/OFF带回差
输出信号: *DC0~10mA (负载电阻≤750Ω)
*DC4~20mA (负载电阻≤500Ω)
*DC0~5V (输入电阻≤250Ω)
*DC1~5V (输入电阻≤250Ω)
开关输出: 继电器控制输出 (AC220V/3A DC24/5A阻性负载)
报警方式: 2路继电器报警输出, LED指示。控制方式为继电器ON/OFF带回差
(用户可自由设定)
设定方式: 面板轻触式按键数字设定
设定值断电后永久保存
参数设定值密码锁定
产品功耗: ≤3W (DC24V--开关电源), ≤5W (AC220V--线性电源供电)
产品结构: 标准卡入式开孔

◆ 操作流程图(首次使用必看)

①一级控制参数(进入)操作图示



②二级内部参数(进入)操作图示



③设定要点

按 进入设定状态; 按 确定保存; 使用 输入密码和参数设定值;
按 在参数设定可移位; 按 可顺时翻下一个参数及设定数值加一; 按 可逆时返回上一个参数及设定数值减一;

◆一级控制参数 (如何进入一级参数详见操作流程)

符号	名称	设定范围	说明	出厂预设值
RH	上限报警值	-1999~9999	显示上限报警的报警设定值	300.0或50.0
dH	上限报警回差	0~9999	显示上限报警的回差值	0.0或2.0
RL	下限报警值	-1999~9999	显示下限报警的报警设定值	200.0或100.0
dL	下限报警回差	0~9999	显示下限报警的回差值	0.0或2.0
RHH	上上限报警值	-1999~9999	显示上上限报警的报警设定值	400.0或50.0
dHH	上上限报警回差	0~9999	显示上上限报警的回差值	0.0或2.0
RLl	下下限报警值	-1999~9999	显示下下限报警的报警设定值	100.0或50.0
dLl	下下限报警回差	0~9999	显示下下限报警的回差值	0.0或2.0
$PRSS$	密码参数项	$PRSS=555$	进入二级内部参数设定	0

◆二级内部参数 (如何进入二级参数详见操作流程, 注: 非工程人员, 不能修改内部, 以免造成仪表控制错误。)

参数	名称	设定范围	说明
Sn	输入分度号	0~22	设定输入分度号(详见下页类型表)
dot	小数点	$dot=0$	无小数点
		$dot=1$	小数点在十位 (显示XXX.X)
		$dot=2$	小数点在百位 (显示XX.XX)
		$dot=3$	小数点在千位 (显示X.XXX)
PuL	测量量程下限	-1999~9999	设定输入信号的测量下限量程
PuH	测量量程上限	-1999~9999	设定输入信号的测量上限量程
$PbIR$	显示输入零点迁移	全量程	设定输入零点的迁移量
$FILt$	滤波系数	0.100~0.900	设定不能超过0.900, 否则出错
$P1$	显示输入量程比例	0~1.999倍	设定显示输入量程放大比例
$au-R$	第一变送输出	$au-R=1$ (0~10mA) $au-R=2$ (4~20mA) $au-R=3$ (0~20mA)	对应测量值作线性输出
$au-L$	变送/光柱量程上限下限	全量程	
$au-H$	变送/光柱量程上限下限	全量程	
PH	上限报警类型	百位: 0 监视PV	正常出厂值设为0001
		十位: 0 报警时继电器闭合 1 报警时断开	
		个位: 0 禁止报警 1 高报警 2 低报警	
PL	下限报警类型	定义与PH项相同	正常出厂值设为0002
PHH	上上限报警类型	定义与PH项相同	正常出厂值设为0001
PLL	下下限报警类型	定义与PH项相同	正常出厂值设为0002
$InPH$	非标信号输入最大值	10~100mV; 10~400Ω; 2~300Hz	正常出厂值设为100.0
$InPL$	非标信号输入最小值	0~90mV; 0~390Ω; 0~2998Hz	正常出厂值设为0.0
$bRud$	通讯波特率	0=1200bps ; 1=2400bps	通讯时速度
		2=4800bps ; 3=9600bps	一般选3=9600bps
Id	通讯地址	1~64	设备地址号