

◆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

WK------

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

⑥

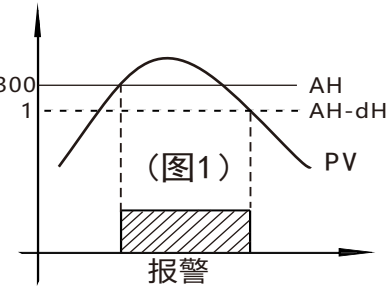
B: 继电器带蜂鸣报警
(可一键消音)
W: DC24V供电
T: AC90~265V供电
省略: AC220V供电
线性电源

此项没有选项按省略不选

◆报警功能说明

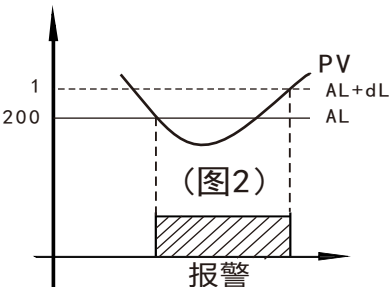
PH/PL: 报警功能，共有2种，设定为00时，取消报警。详细说明见下图所示：

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



PH=1: 越上限报警

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



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 MATERIAL
ABS防阻燃塑壳

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上上限、ALL下下限 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)

①报警指示灯
②模拟光柱
③设置键
④增加键
⑤减少键
⑥位移键
消音键
⑦显示屏

◆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 ^{+0.7} × 45 ^{+0.7}
48×96	0.39" (红)	48×96×110 (竖)	45 ^{+0.7} × 92 ^{+0.7}
96×48	0.52" (红)	96×48×110 (横)	92 ^{+0.7} × 45 ^{+0.7}
72×72	0.52" (红)	72×72×110 (方)	68 ^{+0.7} × 68 ^{+0.7}
96×96	0.80" (红)	96×96×110 (方)	92 ^{+0.7} × 92 ^{+0.7}
80×160	0.52" (红)	80×160×93 (竖,可选光柱)	76 ^{+0.7} × 152 ^{+0.7}
160×80	0.80" (红)	160×80×93 (横,可选光柱)	152 ^{+0.7} × 76 ^{+0.7}

◆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 (可选配风鸣报警, 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)

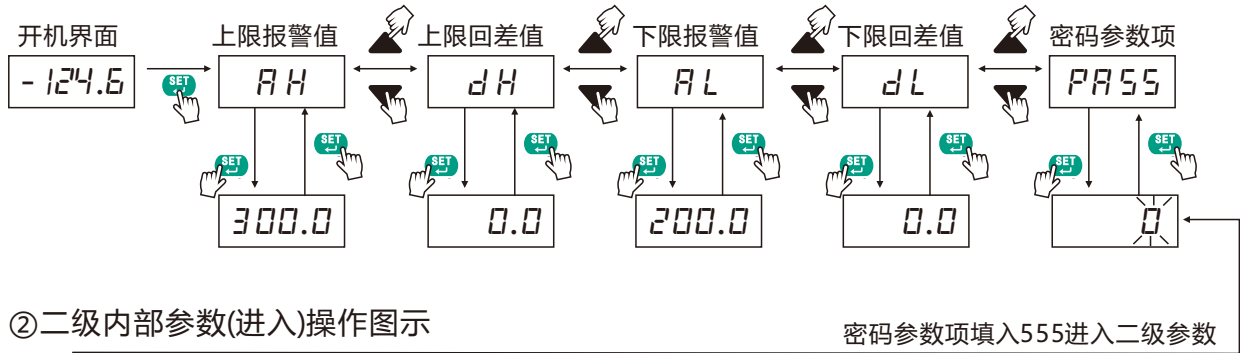
开关输出: 继电器控制输出 (AC220V/3A DC24/5A阻性负载)
报警方式: 2路继电器报警输出, LED指示。控制方式为继电器ON/OFF带回差
(用户可自由设定)

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

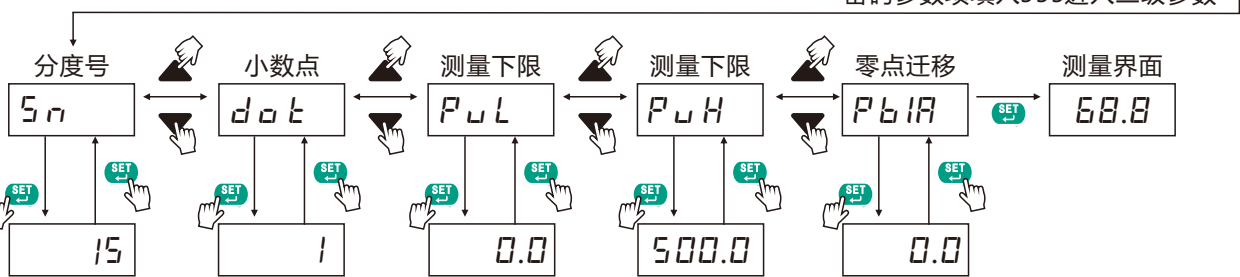
产品功耗: ≤3W (DC24V--开关电源), ≤5W (AC220V--线性电源供电)
产品结构: 标准卡入式开孔

◆ 操作流程(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
$PASS$	密码参数项	$PASS=555$	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
S_n	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)
P_{uL}	测量量程下限	-1999~9999	设定输入信号的测量下限量程
P_{uH}	测量量程上限	-1999~9999	设定输入信号的测量上限量程
$Pb1A$	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
$ou-R$	第一变送输出	$ou-R=1$ (0~10mA) $ou-R=2$ (4~20mA) $ou-R=3$ (0~20mA)	对应测量值作线性输出
$ou-L$	变送/光柱量程上限下限	全量程	
$ou-H$	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
$bAud$	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