

SD系列传感器说明书



特点

- ⊙ 高亮大数码管显示
- ⊙ 两路报警输出
- ⊙ mV、mA、V线性电阻单一输入

为了您的安全, 在使用前请仔细阅读以下内容!

■ 注意安全

※ 在使用前请认真阅读说明书。

※ 请遵守下面的要点

- ⚠ 警告 如果不按照说明操作会发生意外。
- ⚠ 注意 如果不按照说明操作会导致产品毁坏。

※ 操作说明书中的符号说明如下。

⚠ 在特殊情况下会出现意外或危险。

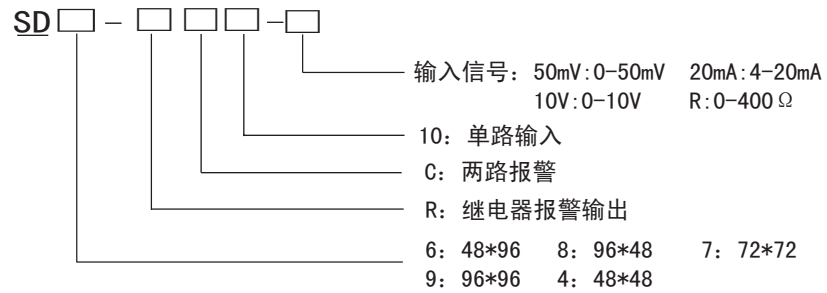
⚠ 警告

1. 在以下情况下使用这个设备, 如(核能控制、医疗设备、汽车、火车, 飞机、航空、娱乐或安全装置等), 需要安装安全保护装置, 或联系我们索取这方面的资料, 否则会引起严重的损失, 火灾或人身伤害。
2. 必须要安装面板, 否则可能会发生触电。
3. 在供电状态中不要接触接线端子, 否则可能会发生触电。
4. 不要随意拆卸和改动这个产品, 如确实需要请联系我们, 否则会引起触电和火灾。
5. 请在连接电源线或信号输入时检查端子号, 否则会引起火灾。

⚠ 注意

1. 这个装置不能使用在户外。
否则会缩短此产品的使用寿命或发生触电事故。
2. 当电源输入端或信号输入端接线时, No. 20AWG (0.50mm²) 螺丝拧到端子上的力矩为0.74n·m - 0.9n·m
否则可能会发生损坏或连接端子起火。
3. 请遵守额定的规格。
否则会缩短这个产品的寿命后发生火灾。
4. 清洁这个产品时, 不要使用水或油性清洁剂。
否则会发生触电或火灾, 也将损坏本产品。
5. 在易燃易爆, 潮湿, 太阳光直射, 热辐射, 振动等场所应避免使用这个单元。
否则可能会引起爆炸。
6. 在这个单元中不能有流尘或沉淀物。
否则可能会引起火灾或机械故障。
7. 不要用汽油, 化学溶剂清洁仪表外壳。使用这些溶剂会损害仪表外壳。
请用柔软的湿布(水或酒精)清洁塑料外壳。

一、仪表型号

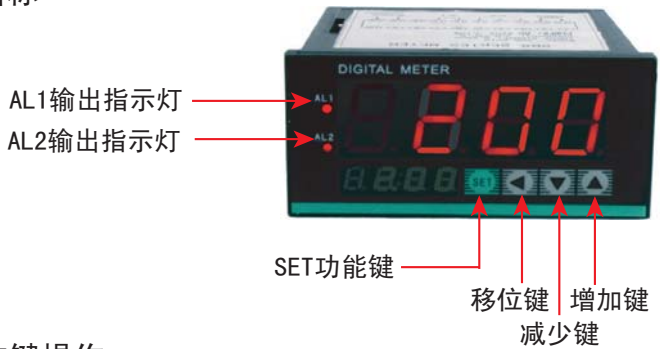


二、主要技术参数

输入信号	50mV	0-50mV
	10V	0-10V
	20mA	4-20mA
	R	0-400 Ω
输出类型	继电器输出: 容量3A/220VAC	
工作电压	220VAC±10%	
整机电流	<30mA (220VAC)	
环境温度	0-50℃	
环境湿度	45-85%RH	

(0-50mV输入可直接订货, 4-20mA、0-10V、0-400 Ω 输入须特殊订做)

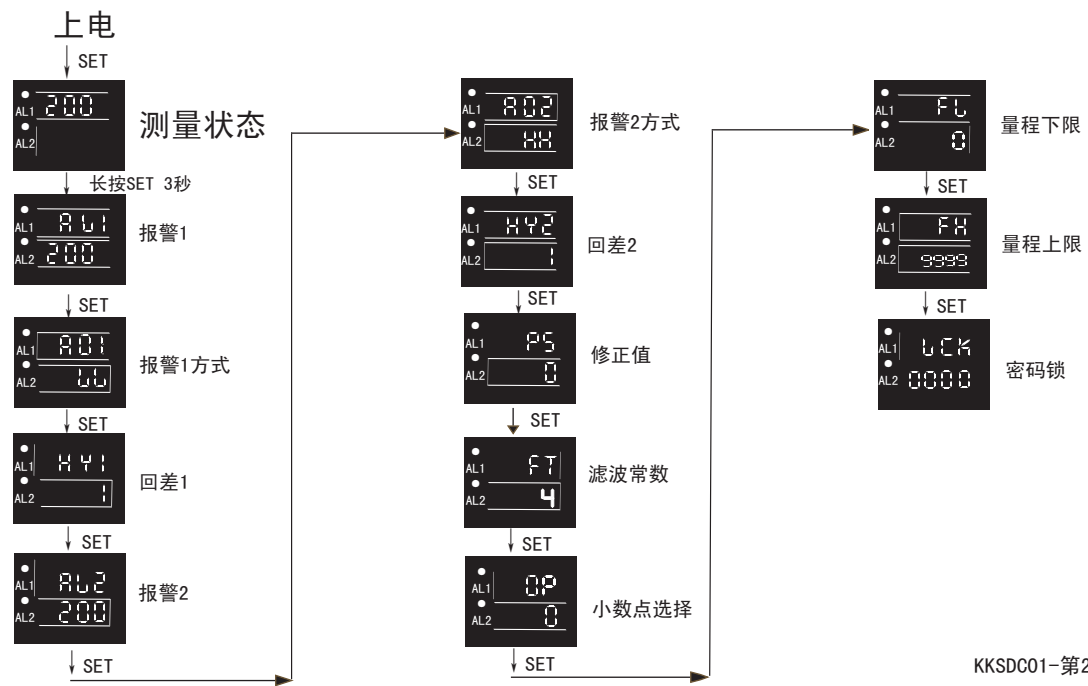
三、面板名称



四、面板按键操作

- (1)、在正常测量状态下, 长按SET键可进入用户设置菜。在菜单中, 长按SET键可退出菜单。
- (2)、在修改参数之前按◀键。
- (3)、修改参数时按▲键或▼可改变参数值。
- (4)、所有参数修改完后需按SET确认。

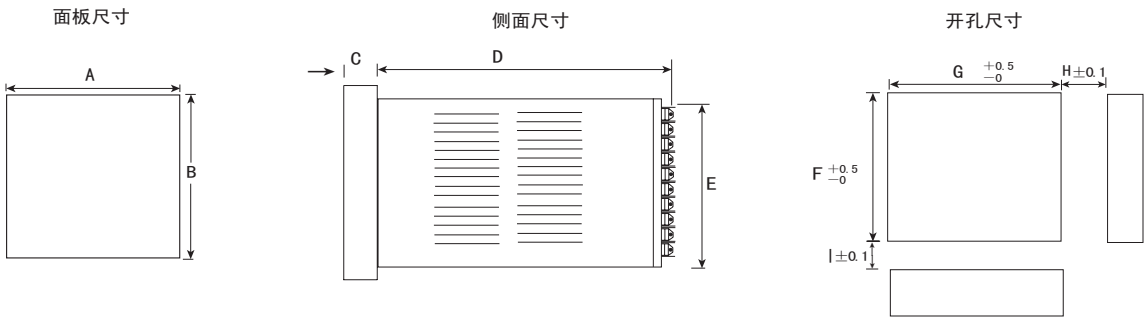
五、操作流程



七、用户设置菜单

菜单符号	名称	说明	设置范围	出厂设置
AL1	报警1	报警1设定值	FL-FH	200
HY1	回差	报警1回差	0-9999	1
AD1	报警1方式	报警1上限报警或下限报警选择	上限/下限	HH
AL2	报警2	报警2设定值	FL-FH	200
HY2	回差2	报警2回差	0-9999	1
AD2	报警2方式	报警2上限报警或下限报警选择	上限/下限	LL
PS	修正值	修正由于传感器产生的偏差	0-9999	0
FT	滤波常数	滤波常数	0-250	10
DP	小数点选择	显示值小数点选择	0-3	0
FL	量程下限	显示量程下限设置	-1999-9998	-199.9
FH	量程上限	显示量程上限设置	-1998-9999	999.9
LCK	密码锁	设置密码锁，设为11时禁止修改菜单		0

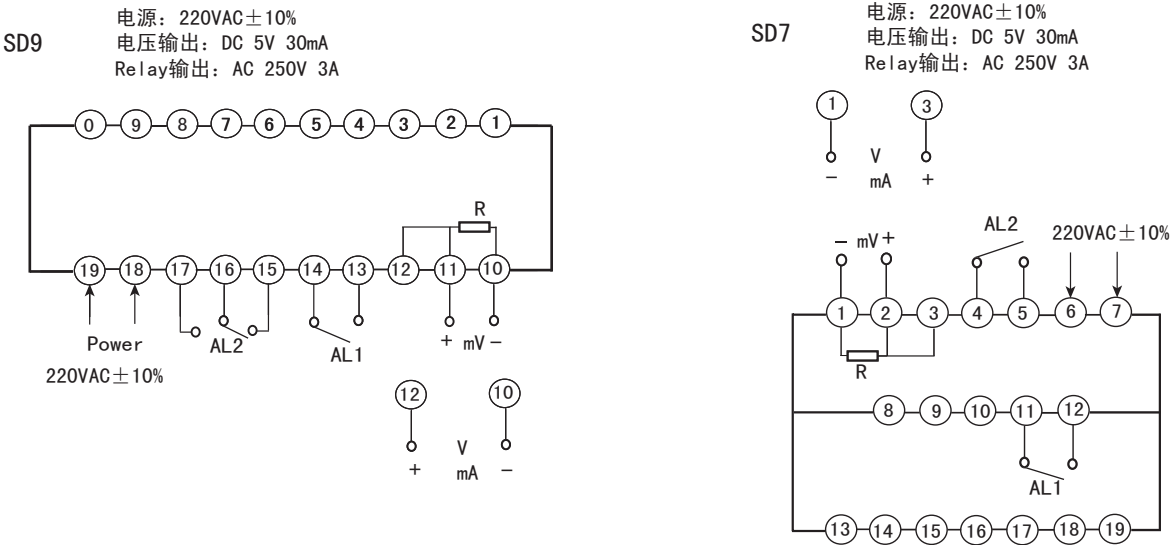
八、外形及安装开孔尺寸



型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SD4	48	48	6	100	45	45	45	30	25
SD6	48	96	6	100	89.5	91	44	25	30
SD7	72	72	6	100	89.5	67.5	67.5	25	25
SD9	96	96	6	100	89.5	91	91	25	25
SD8	96	48	6	100	44	44	91	25	30

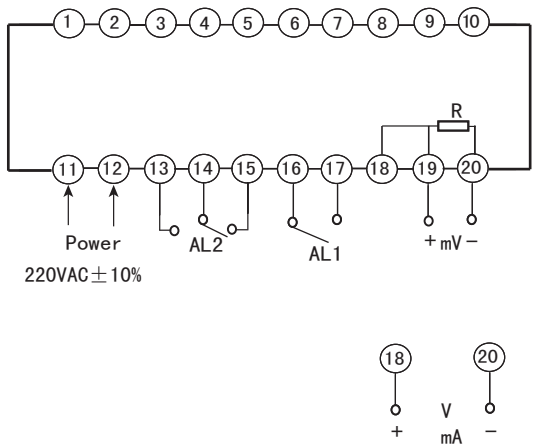
单位：mm

九、接线图



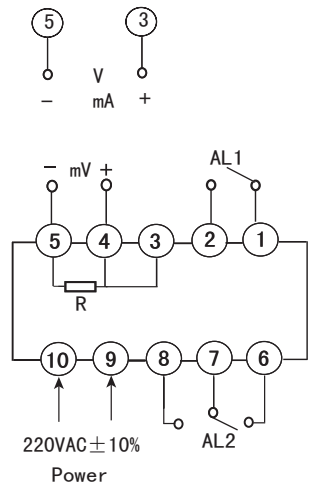
SD6/8

电源: 220VAC±10%
电压输出: DC 5V 30mA
Relay输出: AC 250V 3A



SD4

电源: 220VAC±10%
电压输出: DC 5V 30mA
Relay输出: AC 250V 3A



注: 接线如有变动, 以实际仪表为准

十、简单故障排除方法

显示信息	排除方法
显示HHHH/LLLL	检查输入是否断线; 检查FH值、FL值; 确定工作环境温度是否正常; 检查输入信号选择是否正确。