

XSAE07

位移显示控制仪

XSA 系列

使用说明书



为了您的安全，在使用前请阅读以下内容

注意

- 请不要使用在原子能设备、医疗器械等与生命相关的设备上。
本仪表没有电源保险丝，请在本仪表电源供电回路中设置保险丝等安全断路器。
请不要在本产品所提供的规格范围之外使用。
请不要使用在易燃易爆的场所。
请避免安装在发热量大的仪表（加热器、变压器、大功率电阻）的正上方。

警告

- 周围温度为50℃以上时，请用强制风扇或冷却机冷却，但是，不要让冷却空气直接吹到本仪表。
对于盘装仪表，为了避免用户接近电源端子等高压部分，请在最终设备上采取必要措施。
本产品的安装、调试、维护应由具备资质的工程技术人员进行。
如果本产品的故障或异常有可能导致系统重大事故，请在外围设置适当的保护电路，以防止事故发生。
本公司不承担除产品本身以外的任何直接或间接损失。
本公司保留未经通知即更改产品说明书的权利。

外形尺寸图

外形尺寸图： 开孔尺寸图：

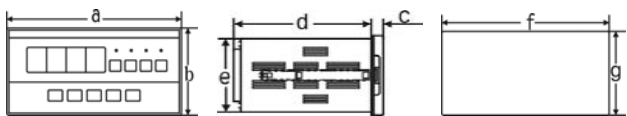
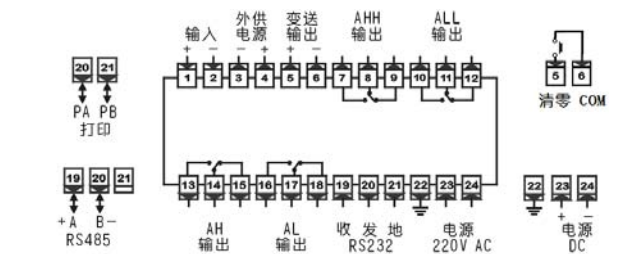


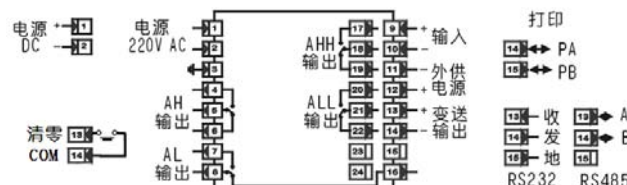
Table with 8 columns: 规格, a (mm), b (mm), c (mm), d (mm), e (mm), f (mm), g (mm). Rows include 160x80, 96x96, 96x48, and 72x72 models.

接线图

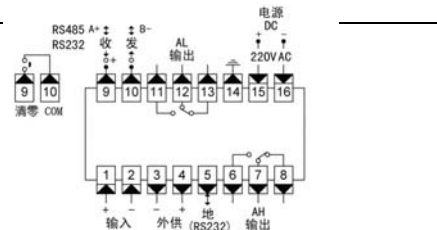
160x80 尺寸的仪表



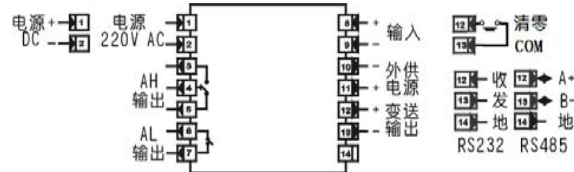
96x96 尺寸的仪表



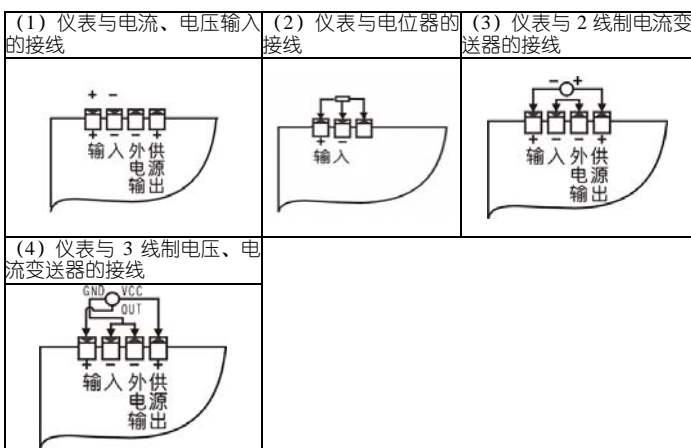
96x48 尺寸的仪表



72x72 尺寸的仪表



输入接线图



设置

1 面板及按键说明 (以 96x96 尺寸的仪表为例)

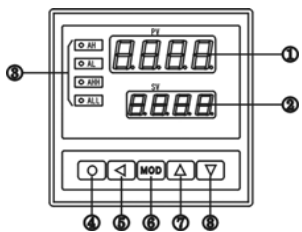


Table with 2 columns: 名称, 说明. Lists components like display window, indicator lights, and operation keys with their functions.

2 参数一览表

第一组参数 报警设定值

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists alarm setting parameters like AH, AL, AHH, ALL.

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists alarm point parameters like AH, AL, ALo1-4, HYA1-4, cYt.

第二组参数 报警组态

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists alarm group configuration parameters like oR, ALo1-4, HYA1-4, cYt.

第三组参数 折线运算

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for linearity correction like c1-c8, b1-b8.

第四组参数 测量及显示

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists measurement and display parameters like incH, in-d, u-r, F-r, in-A, Fi, FLtr, cHo, c-b, Zror, Zrot, cLrS, bout, HL, Fbc, FbRo.

第五组参数 通讯接口, 变送输出等

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists communication and output parameters like Add, bAud, cTd, ctA, oA1, oP, bA-L, bA-H.

第五组参数 打印

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists printing parameters like Po, P-H, P-F, P-A, t-Y, t-n, t-d, t-H, t-F, unit.

注1: 0~9 顺序对应 --H 到 d-PR 的 10 种报警方式。

注2: 0~3 顺序对应 0.000, 00.00, 000.0, 0000.

注3: 0 对应 OFF, 1 对应 ON。

注4: 0~3 顺序对应 2400, 4800, 9600, 19.2k。

注5: 0~2 顺序对应 4-20, 0-10, 0-20。

3 参数设置方法

仪表的参数被分为若干组，每个参数所在的组在《参数一览表》中列出。

- ★ 第2组及以后的参数受密码控制，未设置密码时不能进入。
★ 第1组参数是否受密码控制可以通过设置 oR1 参数选择。oR1 设置为 OFF 时，不受密码控制；设置为 ON 时，若未设置密码，虽然可以进入、修改，但不能存入。

★ 进入设置状态后，若1分钟以上不进行按键操作，仪表将自动退出设置状态。

3.1 报警设定值的设置方法

报警设定值在第1组参数，无报警功能的仪表没有该组参数。

- ① 按住设置键 2秒以上不松开，进入设置状态，仪表显示第1个参数的符号
② 按 MOD 键可以顺序选择本组其它参数
③ 按 键调出当前参数的原设定值，闪烁位为修正位
④ 通过 键移动修改位， 键增值， 键减值，将参数修改为需要的值
⑤ 按 MOD 键存入修改好的参数，并转到下一参数。若为本组最后1个参数，则按 MOD 键后将退出设置状态
重复②~⑤步，可设置本组的其它参数。

3.2 密码设置方法

当仪表处于测量状态或第1组参数符号显示状态时，可进行密码设置。

- ① 按住设置键 不松开，直到显示 oR
② 按 键进入修改状态，在 , , 键的配合下将其修改为 1111
③ 按 MOD 键，密码设置完成

★ 密码在仪表上电时或1分钟以上无按键操作时，将自动清零。

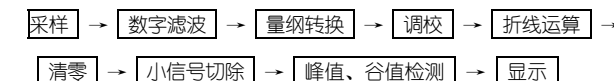
3.3 其它参数的设置方法

- ① 首先按密码设置方法设置密码
② 第2组参数因为是密码参数所在组，密码设置完成后，按 MOD 键可选择本组的各参数
③ 其它组的参数，通过按住设置键 不松开，顺序进入各参数组，仪表显示该组第1个有效参数的符号
④ 进入需要设置的参数所在组后，按 MOD 键顺序循环选择本组需设置的参数
⑤ 按 键调出当前参数的原设定值，闪烁位为修改位
⑥ 通过 键移动修改位， 键增值， 键减值，将参数修改为需要的值
★ 以符号形式表示参数值的参数，在修改时，闪烁位应处于末位。
⑦ 按 MOD 键存入修改好的参数，并转到下一参数
重复④~⑦步，可设置本组的其它参数。
退出设置：在显示参数符号时，按住设置键 不松开，直到退出参数设置状态。

功能相应参数说明

1 测量及显示

仪表从采样到显示的处理过程：



- 量纲转换：电流、电压、电位器信号按设定的量程上、下限进行换算
调校：详见《调校》说明
折线运算：详见《8段折线运算功能》说明

以下列出了测量及显示的相关参数。设置不正确，可能使仪表显示不正常。

- 显示还受调校及折线运算的影响
incH (incH) -- 输入信号选择
设定应与仪表型号及实际输入信号一致。该参数的值以符号形式表示，下表列出了对应关系：

Table with 3 columns: 符号, 取值范围, 内容. Shows the mapping between symbols and ranges for the incH parameter.



