

XSEE07

单通道热工表 XSE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，请在外部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：

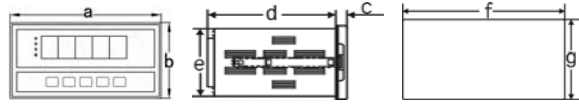
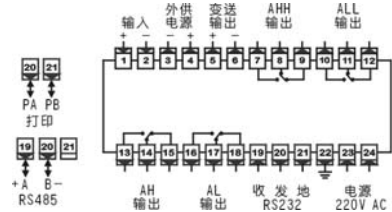


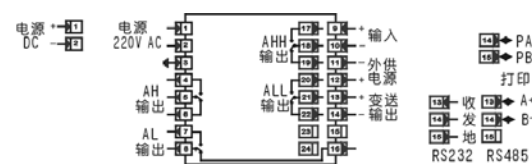
Table with 8 columns: 规格, a (mm), b (mm), c (mm), d (mm), e (mm), f (mm), g (mm). Rows include 160x80, 96x96, and 96x48 models.

接线图

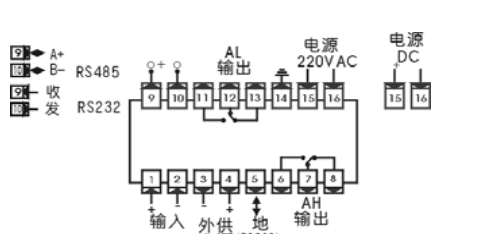
160x80 尺寸的仪表



96x96 尺寸的仪表

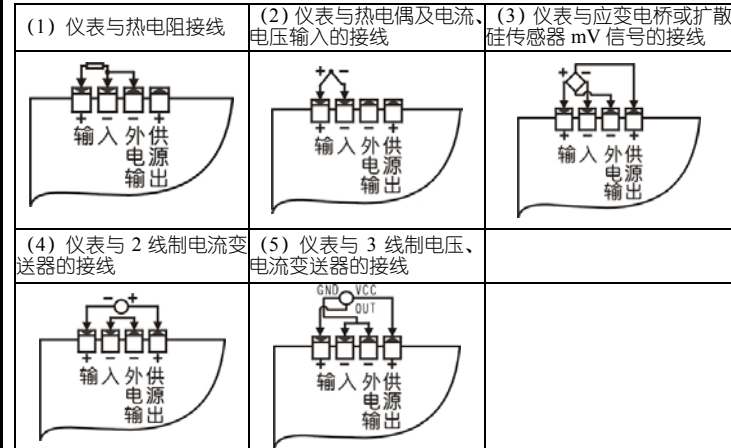


96x48 尺寸的仪表



输入接线图

本说明书给出的为基本接线图，受端子数量的限制，当仪表功能与基本接线图冲突时，接线图以随机说明书为准。



设置

1 面板及按键说明 (以 160x80 尺寸的仪表为例)

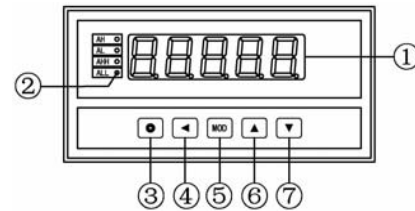


Table with 2 columns: 名称, 说明. Lists display window, indicator, and operation buttons with their functions.

2 参数一览表

该表列出了仪表的基本参数与与选配件相关的参数，与选配件相关的参数只有该台仪表有相应的选配件时才会出现。

“地址”一栏是计算机读或设置该参数时的地址。无通信功能的仪表与此无关。

“取值范围”一栏是该参数的设置范围以及用符号表示的参数内容与数值的关系。无通信功能的仪表与此无关。

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for alarm and communication.

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for alarm sensitivity and delay.

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for break-point calculations (折线运算).

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for break-point calculations (折线运算).

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for measurement and display (测量及显示).

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for communication and output (通信接口, 变送输出等).

Table with 5 columns: 符号, 名称, 内容, 地址, 取值范围. Lists parameters for printing and recording (打印及记录).

注1: 0~9 顺序对应 ---H 到 d--PR 的 10 种报警方式。
注2: 0~4 顺序对应 0.0000, 00.000, 000.00, 0000.0, 00000.0。
注3: 0 对应 OFF, 1 对应 ON。
注4: 0~3 顺序对应 2400, 4800, 9600, 19200。

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 oRi 参数选择。oRi 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 报警参数的设置方法

报警参数在第 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。

★ 如果修改后的参数不能存入，是因为 oRi 参数被设置为 ON，使本组参数受密码控制，应先设置密码。

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 01111
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

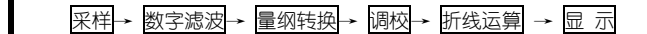
重复④~⑦步，可设置本组的其它参数。

退出设置：在显示参数符号时，按住设置键 不松开，直到退出参数的设置状态。

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：热电阻信号，查电阻值—温度值分度表

热电阻信号，查 mV 值—温度值分度表

其它信号，按设定的量程上、下限进行换算

特殊情况下也可以按用户提供的信号与显示的对照表或公式。

调校：详见《调校》说明

折线运算：详见《15 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。



