

## 巡检报警

AN-3100/P	报警信号显示器
XXS-01B、02B	闪光信号报警器
XXS-01C	闪光信号报警器
XXS-01D	闪光信号报警器
XXS-01E	闪光信号报警器
XXSC-1000	单双点闪光信号报警器
XXSC-9000	微机闪光信号报警器
AN-3196LED	报警器
AN-5131	报警显示单元
XMD-16A/H/F	智能数字巡检仪
JXC-61A	智能数字巡检仪

## 报警信号显示器

AN-3100/P 报警信号显示器是从美国罗切斯特仪器系统公司引进的多微机的报警器系统产品基础上,消化吸收后为了普及推广而特制的新产品,它广泛用于电力、化工、石油、冶金等行业的小型控制系统中,它能及时以声光形式显示各种参数超限情况,是确保各种设备、系统安全运行不可缺少的装备。其特点:

- 最少的接线

嵌入式总线连接器提供了系统内部信号统一接线,组件式接插件为每个单元提供四点输入端子和两个现场触点电压端子。

- 安装简单

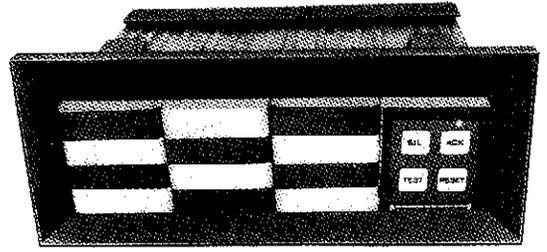
用挂钩式安装夹子和型材框架连接,盘上安装简单。

- 音响选择

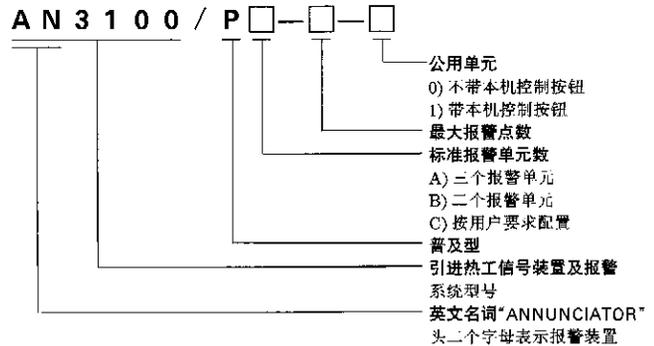
用预留外接音响器端子,由用户自备音响器。

- 订货简便

PA 型或 PB 型报警器由用户选用型号即可订货。PC 型报警器需由用户提供资料,由本厂系统设计后供货。



### □ 型号表示



### □ 主要技术指标

输入信号: 常开(或常闭)干触点;(即不带电的触点)

本产品以常开触点形式出厂,用户若需用常闭触点,可根据使用说明书,改变跨接插针位置。

触点电压: 本产品提供 DC 24V

输出信号: 一对常开(或常闭)继电器触点;

触点容量

电压: AC 250V max

电流: 3A;125, 0.1A

供电电源: AC 220V 50Hz

重量: PA 型: 约 4kg

PB 型: 约 3kg

环境条件:

周围环境温度为 5~40℃

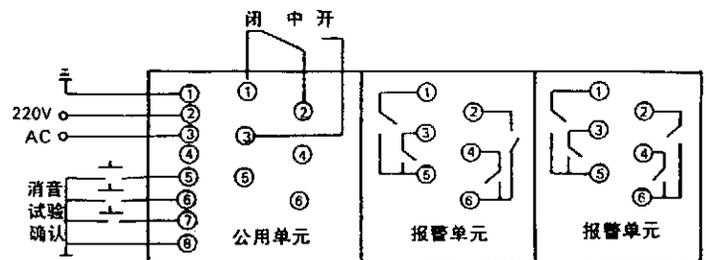
空气相对湿度不大于 85%(无凝露)

大气压力为 86~106kPa

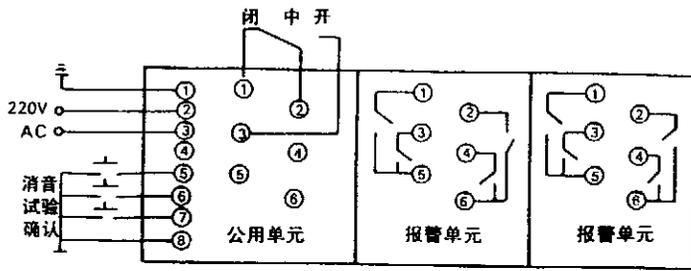
周围空气中不含有对铬、镍镀层,有色金属及其合金起腐蚀作用的介质,以及易燃易爆的物质。

### □ 接线

每个报警单元为 2 点报警时,典型接线图如下(以 AN-3100/PB-04 型报警信号显示器为例)



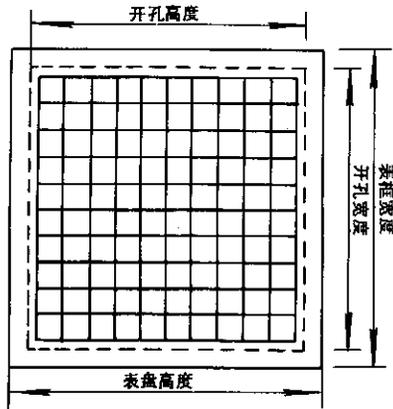
每个报警单元为 4 点报警时,典型接图如下(以 AN-3100/PB-08 型报警信号显示器为例)



其它各型号的报警信号显示器均可参照上述方法接线

### 外形及安装尺寸

单位: mm



	表框高	开孔高
1H	5.88	4.50
	(149.4)	(114.3)
2H	9.28	7.90
	(235.7)	(200.7)
3H	12.68	11.30
	(322.1)	(287)
4H	16.08	14.70
	(408.4)	(373.4)
5H	19.48	18.10
	(494.8)	(459.7)
6H	22.88	21.50
	(581.2)	(546.1)
7H	26.28	24.90
	(677.5)	(632.5)
8H	29.68	28.30
	(753.9)	(718.8)
9H	33.08	31.70
	(840.2)	(805.2)
10H	36.48	35.10
	(926.6)	(891.5)

注: 尺寸为英寸, 括号里( )为毫米。

盘后深: 最大8(204)

超过10×10单元的显示, 每加一只窗, 宽度加2.91(73.9)

高度加3.40(86.4)

	1W	2W	3W	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
表盘宽	5.39	8.30	11.20	14.11	17.01	19.92	22.82	25.73	28.63	31.54
	(136.9)	(210.8)	(284.5)	(358.4)	(432.1)	(506)	(579.6)	(653.5)	(727.2)	(801.1)
开孔宽	4.01	6.92	9.83	12.74	15.65	18.56	21.47	24.38	27.29	30.20
	(101.9)	(175.8)	(249.7)	(323.6)	(397.5)	(471.4)	(545.3)	(619.3)	(693.2)	(767.1)

单位: mm

型号	外形尺寸(宽×高×深)	开孔尺寸(宽×高×深)
PA	358×149×230	323×114
PB	285×149×230	249×114
PC	根据用户要求	根据用户要求

# XXS-01B.02B

## 闪光信号报警器

XXS-01B 型闪光信号报警器，一般装在控制室内的仪表盘上。它的输入信号是电接点式，可以与各种电接点式的控制检测仪表配套使用，用以指示生产过程中的参数超越极限值以引起操作人员的注意，确保生产安全，由于采用了 CMOS 线路，不宜使用中有腐蚀气体及有爆炸危险的场所。

### 主要技术指标

- 电源电压交流: 220V ± 10% V, 频率 50 ± 5% Hz
- 环境温度: +5 ~ +50%
- 接触元件与报警器之间最大线路电阻: 不应超过 20Ω
- 输入报警信号: 接点式, 该接点应单独使用不应与其他线路在一起。
- 音响报警器: 交流 200V, 8W 电铃或蜂鸣器(由用户自备)。
- 报警器消耗功率: 14W(02B 为 22W 不包括电铃功率在内)。
- 重量: 4.5kg
- 外形尺寸: 160 × 80 × 210(mm)
- 开孔尺寸: 152 × 76(mm)

### 结构原理

报警器有八个闪光报警回路，每个回路带有一个闪光信号灯(其中 02B 每个回路带二个闪光信号，一个是集中在报警板上，另一个由端子引出，可任意安装在现场或模拟盘上)。每个回路可以监视一个接点状态，每个报警回路的信号引入接点，可以是常开式，也可以是常闭式，但每个报警器回路只可用一个接点接点。

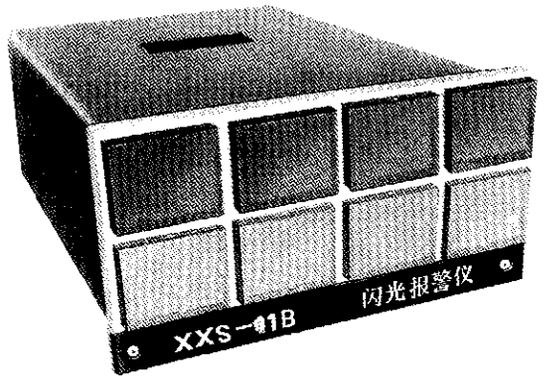
报警器每四个闪光报警回路合用一块印刷线路板，称为报警单元板，整机有二块报警单元板。灯光电源、振荡、音响放大合用一块印刷线路板，称为公用板。它是与报警回路上的印刷线路板插座组合而成为整体的。

#### 公用组件

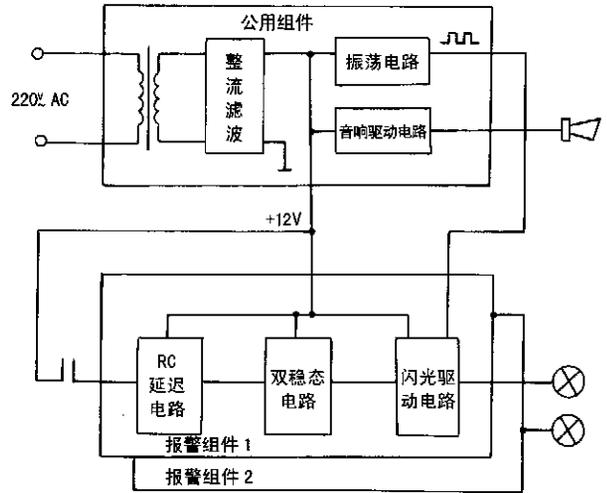
公用组件由桥式整流滤波，振荡及音响驱动电路构成。220V 交流电压经变压器转换后，由桥式整流滤波电路向报警组件提供 12V 直流电压。振荡电路由一个六反相器构成多谐振荡，其振荡频率为 0.5 次/秒，作为报警组件的闪光脉冲源。音响驱动电路由一个双稳态电路组成，在双稳态电路的输入端有一个 RC 电路，接收来自报警组件的报警信号，使音响驱动电路激励继电器触点动作。

#### 报警组件

报警组件由输入、双稳态及闪光驱动电路构成。输入电路有一个 RC 延迟电路，用于防止某些干扰可能引起的误动作。双稳态电路在是否有触点输入信号时发出不同的电平，提供给闪光驱动电路。闪光驱动电路根据双稳态电路的输入电平动作，无触点输入信号时显示窗无光，一旦有触点输入信号时，显示窗则发出闪光或平光报警信号。



### 工作框图



### 工作程序

报警器	正常	报警	确认	恢复正常	确认前恢复正常	确认	复位
灯光	●	☀	◎	●	☀	●	
音响	—	≡	—	—	≡	—	

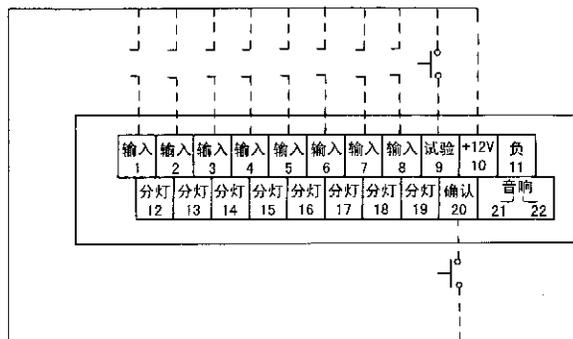
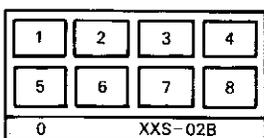
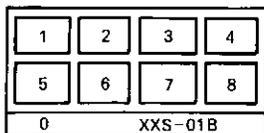


#### 试验按钮

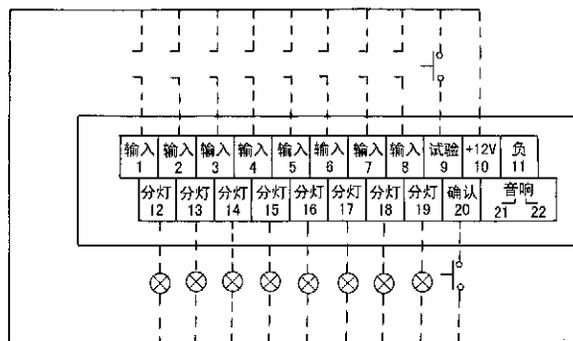
此按钮是检查报警器是否能正常工作，当报警器的试验按钮，确认按钮，音响电铃均接好后，就可接通 220V 的交流电源，当按动试验按钮时，八个回路的信号灯闪光，且有音响报警，按动一下确认按钮后，八个回路的灯光处于不亮状态，且音响消失，此时说明报警器可以正常工作。

□ 面板显示

□ 接线端子图



XXS-01B 接线图



XXS-02B 接线图

● 安装

把报警器放进仪表盘的开孔内, 然后用 L 套加套在报警器壳体外, 再用螺柱旋紧。

注: 21, 22 脚为一付音响继电器触点, 触点容量为 220VAC, 1A; 28V, 3A, 阻性负载。

XXS-01C

# 闪光信号报警器

XXS-01C 闪光信号报警器可与船用仪表配套使用,也可用于工业生产过程控制参数的越限报警。以声光形式指示各种参数越限情况,确保安全运行。

XXS-01C 采用 LED 发光器件指示,单电源 24V DC 供电。

## □ 主要技术指标

输入信号:电接点(常开或常闭),8点报警

指示方式:LED 发光器件

声响报警:继电器输出,触点容量 27V,0.5A

报警程序:A程序

电源:24V DC  $\pm$ 10%

消耗功率: $\leq$ 0.3W

工作条件:环境温度 0~55℃

相对湿度  $\leq$ 95%

外形尺寸:96×96×135mm(1×w×d)

开孔尺寸:92×92mm

重量:1kg

## □ 工作原理

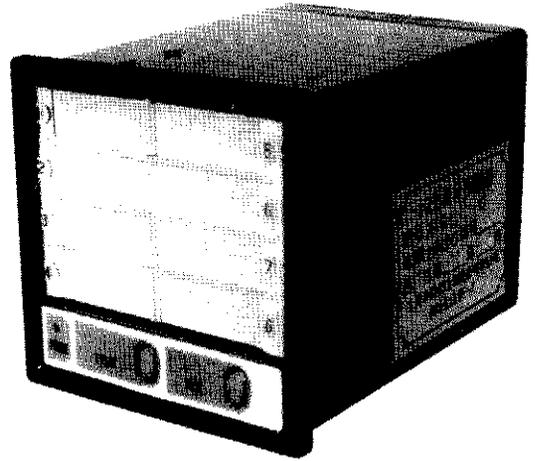
报警器由输入报警电路和一个公用电路组成。输入报警电路有延时报警电路,双稳态触发器,闪光驱动电路组成。它接受输入 24V 电平信号,经分压延迟后,进入双稳态电路与公用板提供的振荡源组合,输出闪光报警指示,同时输出一电平信号到公用电路以声报警输出。公用电路将 24V 转为 12V,向报警器提供 12V 工作电源,振荡器工作频率 0.5c/s,作为报警的闪耀脉冲源。

### ● 工作程序

状态	正常	报警	确认	恢复正常	确认前恢复正常	确认
灯光	无光	闪光	平光	无光	闪光	无光
声响	无声	发声	无声	无声	发声	无声

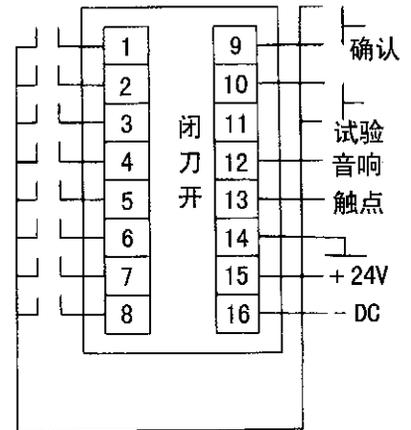
## □ 工作框图

状态	正常	报警	确认	恢复正常	确认前恢复正常	确认
灯光	无光	闪光	平光	无光	闪光	无光
声响	无声	发声	无声	无声	发声	无声



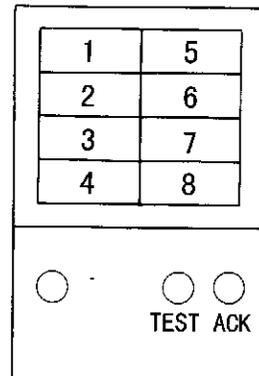
## □ 安装接线

按尺寸开孔,用 4 个安装件将报警器固定与仪表盘上。



端子 1-8 为输入信号

## □ 面板布置图



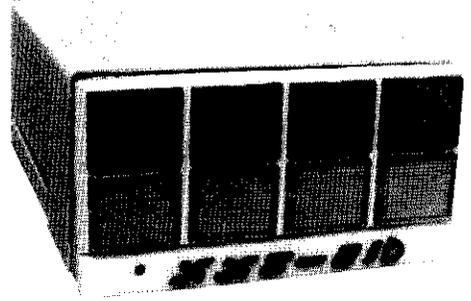
# 闪光信号报警器

XXS-01D 闪光信号报警器, 它的输入信号是电接点式的, 可以与各种电接点式的控制检测仪表配套使用, 用以指示生产过程中的参数超越极限值以引起操作人员的注意。

XXS-01D 不但以闪光和音响作为报警输出, 还以语音信号通过扬声器输出报警信号。

特点:

- 采用可插拔式螺钉压接式后端子, 方便接线。
- 每一路报警具有独立的语音信息。语音信号输出以报警回路号码越小, 优先级别越高。



## 主要技术指标

输入报警信号: 接点式

输出信号:

触点信号: 用于驱动报警音响器

容量: 220V.AC, 1A(阻性负载)

28V.DC, 3A(阻性负载)

灯光信号: 平光, 慢闪

语音信号: 按要求定制

电源电压: 220V.AC $\pm$ 10%, 50Hz $\pm$ 5%

环境温度: 5~40 $^{\circ}$ C

相对湿度:  $\leq$ 80%

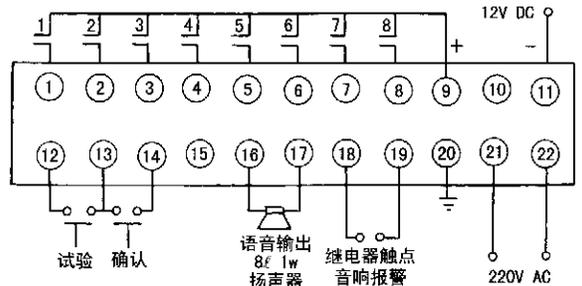
功耗:  $\leq$ 14W

重量: 约 4.5kg

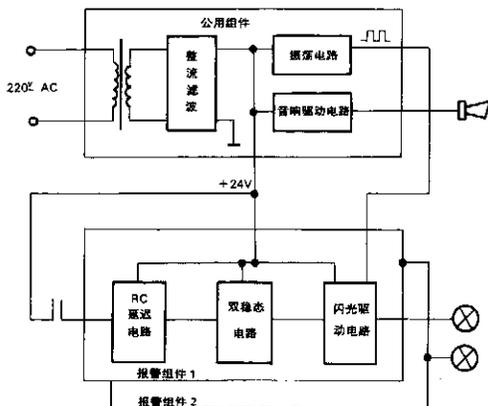
外形尺寸: 160 $\times$ 80 $\times$ 210(mm)

开孔尺寸: 152 $\times$ 76(mm)

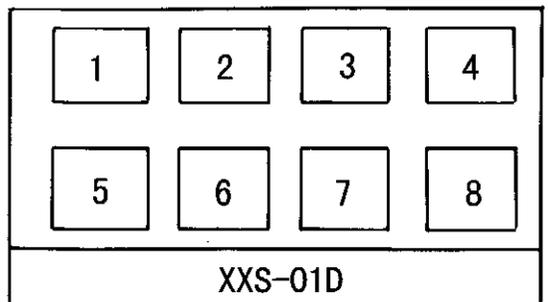
## 接线端子图



## 结构原理



## 面板显示



# 闪光信号报警器

XXS-01E 闪光信号报警器是单点闪光报警，可根据需要任意拼装，与外接按钮，电源，音响器组成一个完整的报警系统。XXS-01E 性能可靠，安装方便，用 LED 作为发光器件，具有寿命长，功耗低等优点。可用于电力，化工，石油等行业中，作报警指示用。

## 主要技术指标

输入信号: 无源触点, 单点。

指示方式: LED

音响输出: 继电器触点, 触点容量 30VDC, 1A。

电源电压: 24VDC ± 5%

工作环境: 环境温度: 0~40℃;

相对湿度: ≤85%。

单点功率: 1.2W

外形尺寸: 40×80×120(H×W×D)mm

开孔尺寸: 36×76mm

## 工作原理

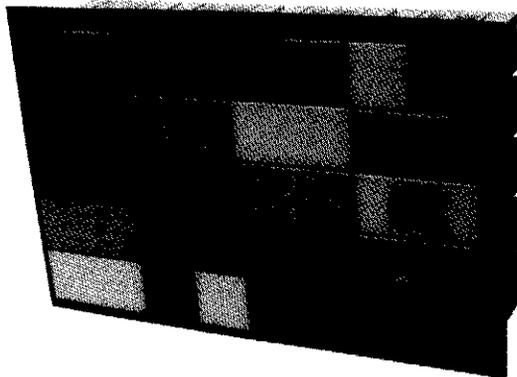
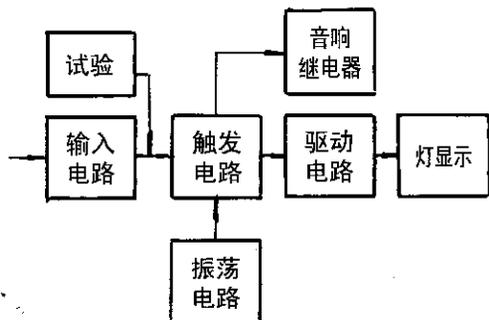
工作程序: A 自动复位程序。(见表 1)

表 1

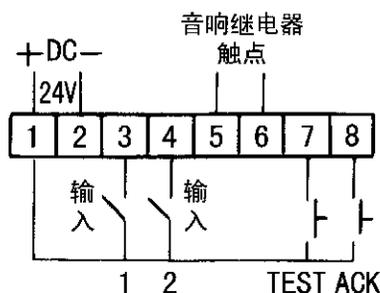
外接信号接点状态	灯光指示状态	音响状态
接点状态无变化	无光	无声
状态变化	闪光(1~2次/秒)	有声
保持状态, 按确认按钮	平光	无声
状态恢复正常, 确认	无光	无声
按试验按钮	闪光	有声

## 工作原理

当报警器检测到触点状态的变化, 灯光放大器和音响放大器立即发出灯光和音响信号, 当过程恢复正常, 用确认按钮使状态恢复。工作框图如下:



## 接线端子图



- 注: 1. 音响继电器触点容量为 30VDC, 1A。
- 2. TEST, ACK 按钮外接, 公共端接 24VDC 正端。

## 使用

- 报警器出厂时, 信号输入以常开接点形式。如果需要常闭形式, 可改变跨接线位置。
- 多台使用时, 可公用确认按钮, 试验按钮及音响。
- 请按接线图正确接线, 电源负端请不要接机壳。

## 故障处理

- 注意电源电压规定工作范围。
- 单点不正常, 检查该单元; 多点不正常, 检查电源和接线。

## 附件

按装件(每单元 2 付)

# 单双点闪光信号报警器

XXSC-1000 单双点闪光信号报警器,吸收了国内外闪光报警器的特点,采用了高性能单片微机及先进的工艺结构,显示单元为发光二极管阵列,因此该仪表具有可靠性高、功能强、外表美观和安装方便等特点。

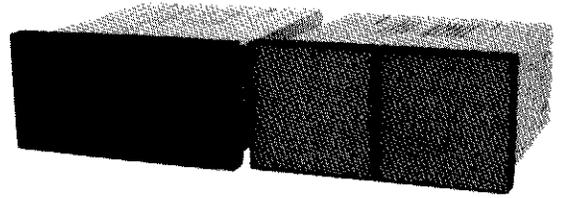
XXSC-1000 单双点闪光信号报警器可根据需要任意拼装,与外接按钮、电源、音响器组成一个完整的报警系统。可广泛应用于电力、化工、石油、冶金、轻工等行业的控制系统中,它能及时以声光形式显示各种参数越限情况,是确保各种设备、系统、安全运行不可缺少的装备。

## 主要技术指标

- 输入信号(报警信号)
  - 触点信号: 常开或常闭
  - 逻辑输入信号: 低电平 0~8V.DC
  - 高电平 16~24V.DC
- 输出信号
  - 触点信号: 用于驱动报警音响器
  - 容量: 30V.DC, 1A(阻性负载)。
  - 灯光: 平光, 快闪, 慢闪。
- 电源要求
  - 24V.DC±10%
  - 功耗 ≤2W
- 其它
  - 环境温度范围: 0~50℃
  - 湿度: ≤90%
  - 外形尺寸: 96×48×110(mm)(宽×高×长)
  - 开孔尺寸: 单只 90×42(mm)
  - 集装式(96n+1)×(48n-5)mm
  - n-闪光报警器个数
  - 重量: 约 0.5kg

## 原理

当报警器接收到外信号时,报警器中的微型计算机即根据设定参数进行逻辑运算,进而输出灯光、音响控制信号。



## 型号规格

XXSC-10□0

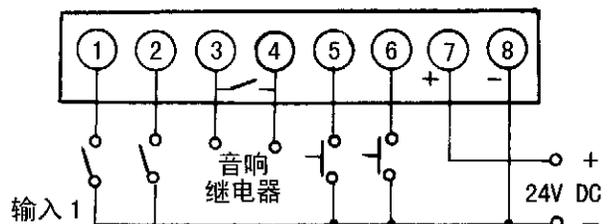


## 报警程序

### 自动复位程序

外接信号接点状态	灯光指示状态	音响状态
接点状态正常	无光	无声
状态变化	闪光	有声
保持状态,按确认按钮	平光	无声
状态恢复正常,确认	无光	无声
按试验按钮	闪光	有声

## 接线端子图



XXSC-9000

# 微机闪光信号报警器

XXSC-9000 系列微机闪光信号报警器, 吸收了国外闪光报警器的特点, 并进行了创新开发而成的新型闪光信号报警器。

它可广泛应用于电力、化工、石油、冶金、轻工等行业的控制系统中, 它能及时以声光型式显示各种参数越限情况, 是确保各种设备, 系统安全运行不可缺少的装备。

### 特点:

- **安装方便**  
采用盘装式结构, 螺钉压接式接线。
- **灯窗寿命长久**  
采用 LED 发光器件, 使用寿命长久。
- **全隔离**  
仪表采用隔离技术, 输入、输出、电源全隔离, 提高了抗干扰能力。
- **本机和遥控操作按钮**  
仪表面板上有试验、确认、复位三个按钮可直接操作。亦可在后端子上连接试验、确认、复位、消音四个遥控按钮。
- **现场可改变报警程序**  
当本机设定允许时, 可在面板上通过按钮选择报警程序。
- **现场可选择输入操作**  
当本机设定允许时, 可在面板上通过按钮选择常开或常闭输入方式, 每一点都可独立设定。所有这些都无须改变接线。
- **再传输功能**  
每一点报警输入可通过相应的再传输继电器传送报警信号。
- **通信功能**  
仪表具有通信接口, 可组成通信网络。

### 主要技术指标

输入信号:

触点信号: 常开或常闭

逻辑输入信号: 低电平 0~8V.DC

高电平 16~24V.DC

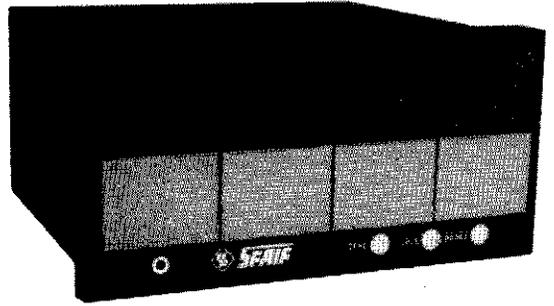
模拟输入信号: 0.3~10V.DC

输出信号:

触点信号: 用于驱动报警和回铃音响器, 容量: 220V.AC, 1A(阻性负载)或 28V.DC, 3A(阻性负载)

灯光: 平光, 快闪, 慢闪

再传输: 辅助继电器触点, 容量 24V.DC, 1A(阻性负载)



### 控制按钮:

具有试验、确认、复位三只本机按钮, 后端子上具有试验、确认、复位、消音四只遥控按钮接口。

通信: RS-485 通信接口, 用带屏蔽的双绞线连接。

电源要求: 220V.AC $\pm$ 10%, 50Hz $\pm$ 5%

功耗:  $\leq$ 10w

### 其它:

环境温度范围: 5~40 $^{\circ}$ C

湿度:  $\leq$ 80%

外形尺寸: 160 $\times$ 80 $\times$ 150(mm)

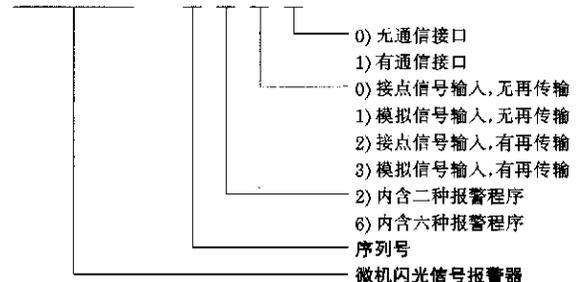
开孔尺寸: 152 $\times$ 76(mm)

### 原理

当报警器接收到外信号时, 报警器中的微型计算机即根据设定参数进行逻辑运算, 进而输出灯光, 音响控制信号。

### 型号表示

XXSC-9



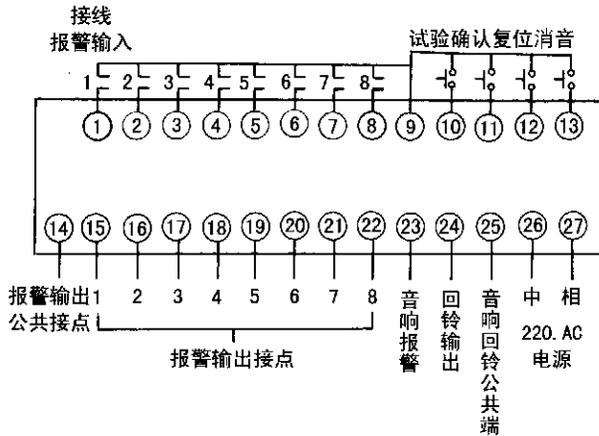
## 报警程序

在报警器中最多带有六种报警程序供选择，其程序如下：

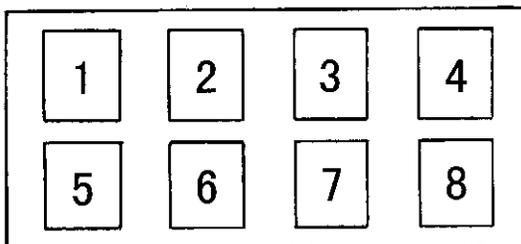
### ● 操作程序表

序号	ISA 代号	内 容
1	A	确认前锁入瞬时报警, 自动复位
2	A-4	确认前不锁入瞬时报警, 自动复位
3	M	手动复位
4	R-4	无锁入, 回铃
5	R-12	有锁入, 回铃
6	F2M	首出闪光, 手动复位

## 接线端子图



## 面板显示

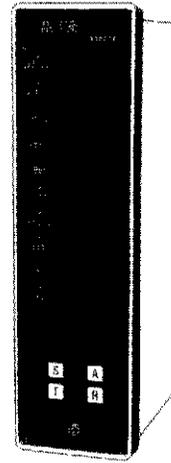


# AN-3196LED

## 报警器

AN-3196LED 报警器综合了 AN-3100 报警系统的特点, 可监视 12 个现场触点, 当配上 NEMA 外壳, 可在各种环境下使用。基本特点:

- 带多微处理机的 12 点报警器
- 输入形式有开关选择(常开/常闭)
- 多功能或系统扩展的两组重闪触点输出
- 标准的 ISA 程序, 现场可通过开关选择
- 长效、清晰的发光二极管旁带字牌板
- 提供紧急/非紧急报警指示
- 多种功能开关
- NEMA 4/12 外壳



### □ 主要技术指标

输入信号: 常开或常闭接点

输出信号: a. 发光二极管

b. 音响继电器触点

c. 重闪

电源: 220V AC  $\pm 10\%$ , 50~60Hz, 150mA

24V DC ~ 28V DC, 500mA

现场触点电压: 24V DC

工作程序: 同 AN-3100

控制: a. 按钮, 集装或外接

b. 内装功能开关

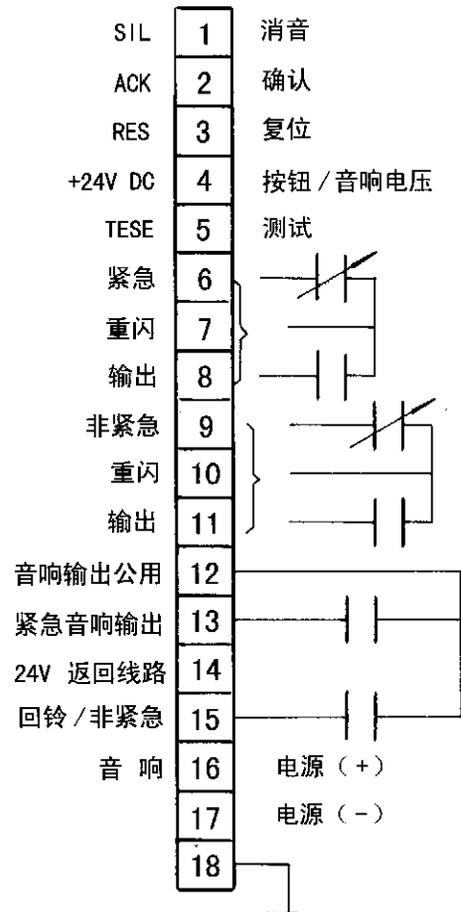
重量: 4.1kg

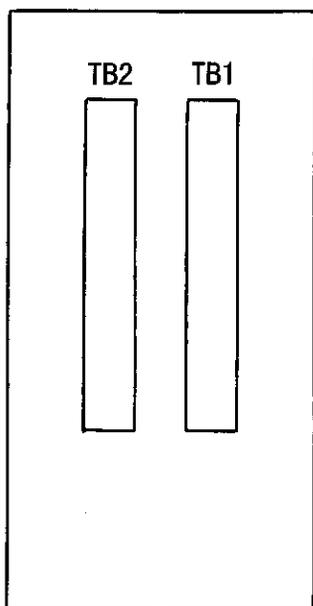
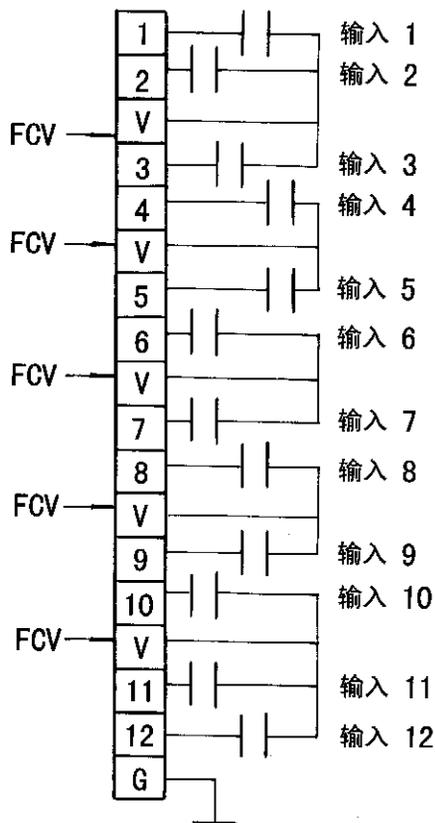
外形尺寸: 101.6  $\times$  354.6  $\times$  141mm(W  $\times$  H  $\times$  D)

开孔尺寸: 96.5  $\times$  333.3mm(W  $\times$  H)

外壳: 任选 NEMA 4/12 外壳

### □ 接线端子





AN-3196 背面端子图

## □ 订货需知

AN-3196-1-2-3-4

### ● 工作程序

#### ● 主电源/现场触点电压:

110/24 主电源 110V AC, 现场触点电压 24V DC

220/24 主电源 220V AC, 现场触点电压 24V DC

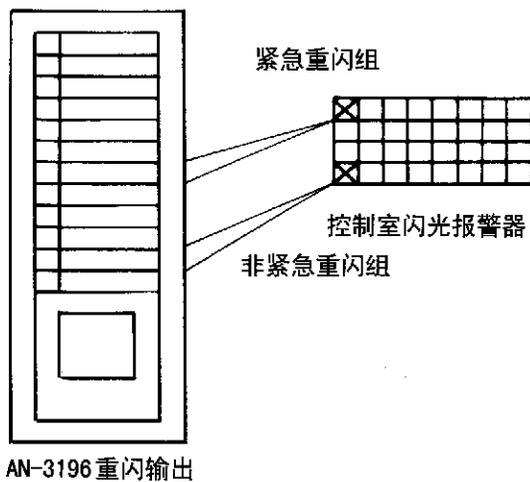
24V DC 主电源 24V DC, 非隔离现场触点电压 24V DC。

### ● 音响器

### ● 外壳: PM 盘装, NEMA 4/12 墙装

## □ 应用

AN-3196 LED 报警器除了能起到完整的独立报警功能之外, 还能通过它们的两个重闪输出来合并现场接线以扩展原来的报警系统。利用这两个重闪输出, 一个 AN-3196 可将这 12 个输入合并到两个不同的系统或两个不同的报警窗, 以区别紧急和非紧急情况。多个 AN-3196 也可分组, 以一个集体的输出信号输到公用闪光报警窗。



AN-3196 重闪输出

AN-3196 重闪输出

# 报警显示单元

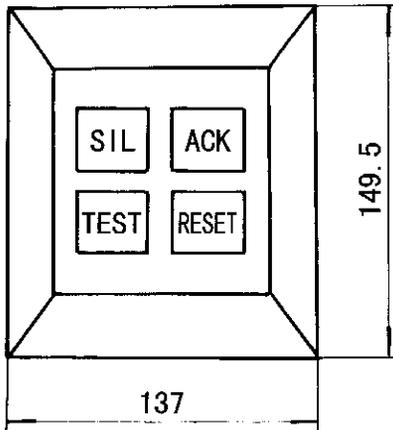
AN-5131 报警显示单元可作为任何遥控报警装置的显示部分。组件式结构,可组成任何尺寸的外形结构,组装简便,扩展容易。每个单元能分为1,2,3,4个显示窗。显示形式有指示灯或LED,灯窗颜色有红、黄、白和绿可选择。

## □ 按钮控制组件

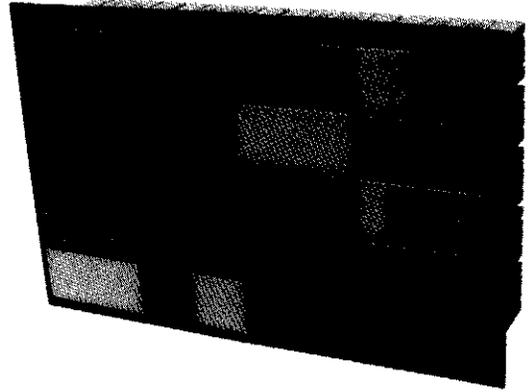
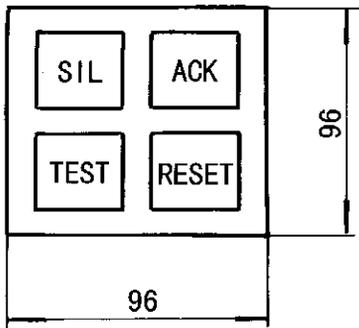
按钮控制组件有 TEST, ACK, SIL, RESET 4个按钮,可对整个报警系统进行试验、确认、消音和试验操作。

根据安装方式,有集装式和遥控式。遥控式有两种尺寸可选择。

- 外形尺寸: 149.5×137×115mm(H×W×D)  
开孔尺寸: 114.3×102mm(H×W)



- 外形尺寸: 96×96×65mm(H×W×D)  
开孔尺寸: 92×92mm



- 集装式控制按钮和 AN-5131 显示部分装在一起,占用右下角的位置。

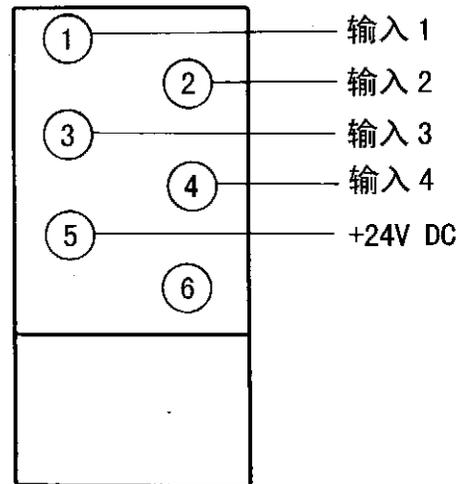
## □ 显示窗颜色和刻字

显示窗颜色有4种,红、黄、白、绿。当用LED作指示时,只能选红、黄、白3种。

有用户提供刻字内容,中、英文都可以。

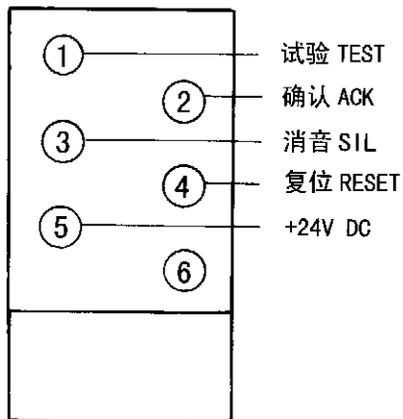
## □ 接线

- AN-5131 显示单元接线有两种形式,一种通过背面端子直接接线,见下图,另一种通过预制电缆连接。

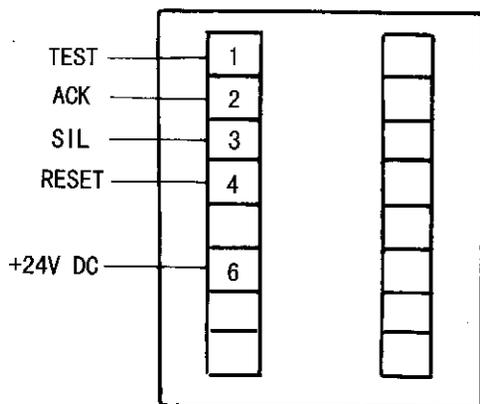


## 2. 按钮控制组件接线

a. 外形为 149.5×137×115mm 的接线



b. 外形为 96×96×65mm 的接线



### AN-5131 外形尺寸和开孔尺寸

其外形尺寸和开孔尺寸可参考 AN-3100。

### 订货格式

AN-5131 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6  
 单元高度数    单元宽度数    窗尺寸    实际点数    窗颜色    选择项

说明:

- 单元高度数和宽度数一般不超过 12 个单元。
- 选择项有:

STE 后面端子盖

STG1 蜂鸣器装在单元里(连续发声)

STG2 蜂鸣器装在单元里(断续发声)

STH 控制按钮装在单元里

STY 接电缆插座

## 智能数字巡检仪

### □ 主要性能特征

- 精度为  $\pm 0.5\%FS \pm 1\text{dig}$ 。
- 采用专用芯片制成,智能化程度高。
- 1~6路可任意选择,手/自动巡检可切换。
- 每一路均可任意设置上、下限报警,并有4路报警触点输出。
- 体积小安装结构可靠。

### ● 输入形式

#### 热电偶

B: 0~1800℃	S: 0~1600℃
K: 0~1300℃	E: 0~800℃
T: 0~400℃	J: 0~1000℃
EA <sub>2</sub> : 0~800℃	N: 0~1300℃

#### 热电阻

Pt100: -199.9~600℃	BA <sub>1</sub> : -199.9~600℃
Cu100: -50~150℃	BA <sub>2</sub> : -199.9~600℃
Cu50: -50~150℃	

#### 直流电流

0~10mA, 0~20mA, 4~20mA, 0~500mA

#### 直流电压

0~20mV, 0~100mV, 0~5V, 1~5V

#### 其他:

远传压力表 0~400Ω, 频率 0.01~10000Hz

注: 直流电流、直流电压、远程压力表其测量范围可随意编程。

### ● 输出形式

#### 报警

该仪表有四组触点输出可作以下三种模式进行工作:

- 统一报警: 16点上、下限报警点统一设上、下限报警、二路继电器输出。
- 1~16路报警点(上、下限)可分别设置不同的值,只要有一路超限(上限或下限)、二路继电器就会有相应的输出。
- 4路巡检报警加12路巡检显示:前四路可各自单独使用一组继电器用作报警或控制,其余12路作巡回检测用。

注:其中一、二种模式可增加二路即时报警,用户可视需要加以使用。

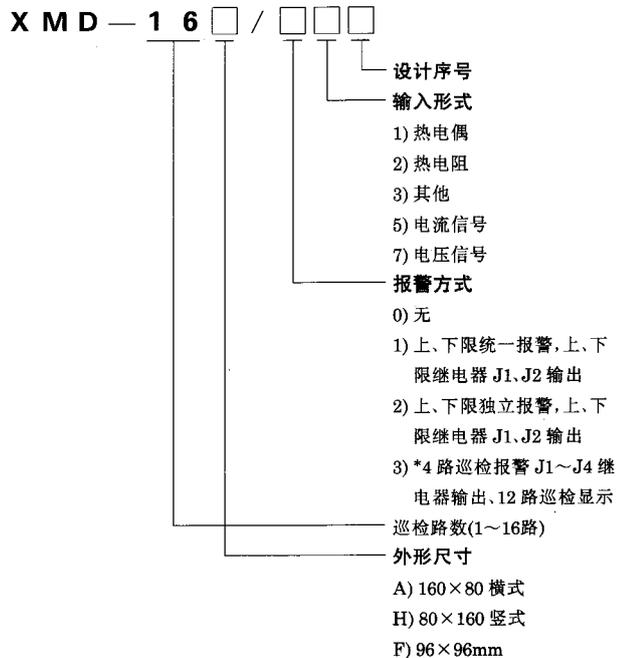
继电器触点容量为 3A、200V AC。

### ● 供电电源

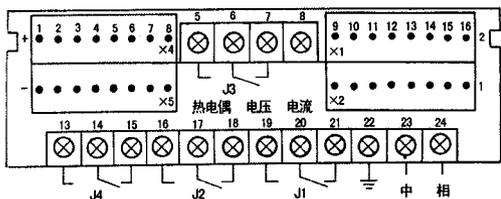
220V  $\pm 10\%$  AC 50Hz  $\pm 5\%$



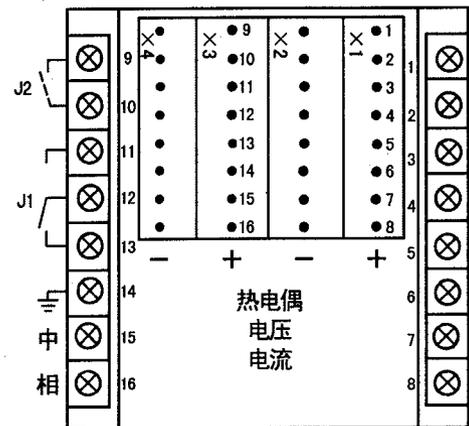
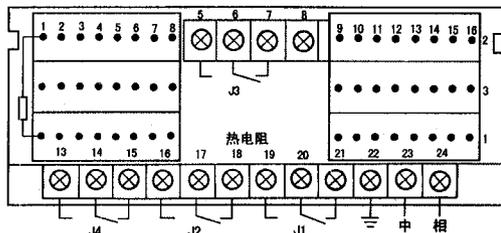
### □ 型号表示



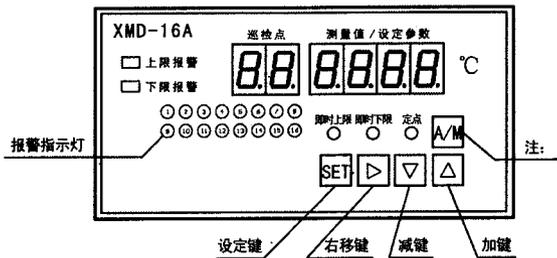
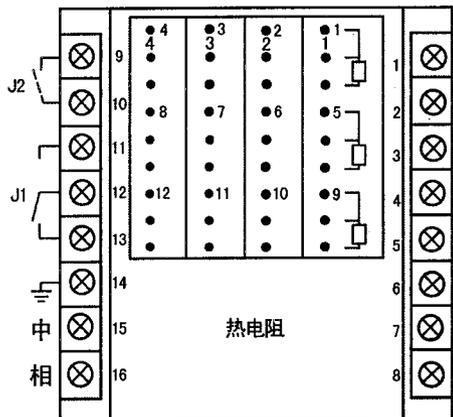
注:打 \* 号的仅限 A、H 型外形尺寸。



XMD-16  
A  
H

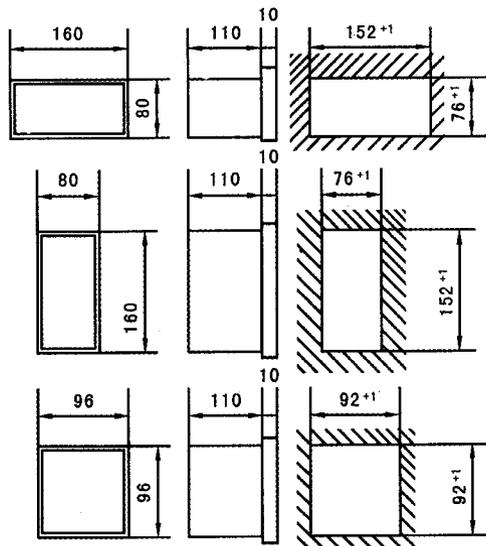


XMD-16F



注: A/M 键在设定状态按该键则设定程序倒退一步,  
与 SET 键同时按下, 则中途退出设定。

外形和开孔尺寸



# JXC-61A

## 智能数字巡回检测报警仪

### □ 主要性能特征

- 采用先进的单片机技术
- 精度为 $\pm 0.5\%FS \pm 1dig$
- 40路巡检,输入可有5种不同的输入形式,每种最多不超过8路
- 40路报警点可独立设置
- 可配打印口
- 可靠的仪表安装结构
- 输入形式

### 热电偶

S 0~1600℃

K 0~1300℃

E 0~800℃

### 热电阻

Pt100 -200~500℃

0~200℃

Cu50 -50~150℃

### 线性输入

0~10mA.DC, 4~20mA.DC

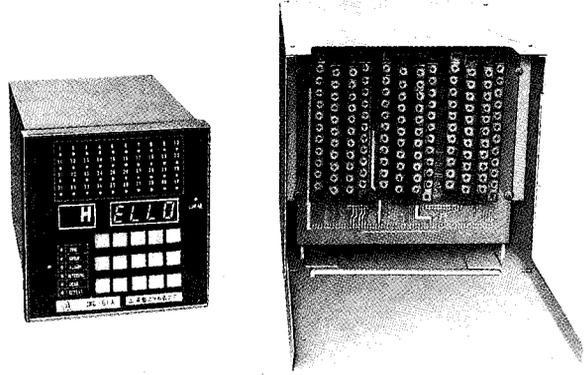
- 输出形式
- 报警: 一组继电器触点输出,触点容量为3A, 220V AC(阻性)
- 打印输出口: 可配备打印机,推荐使用:松下 KX-P1121、EPSON-150K 型等宽行打印机。
- 供电电源: 220V $\pm 10\%$ AC, 50Hz $\pm 5\%$

### □ 面板显示功能



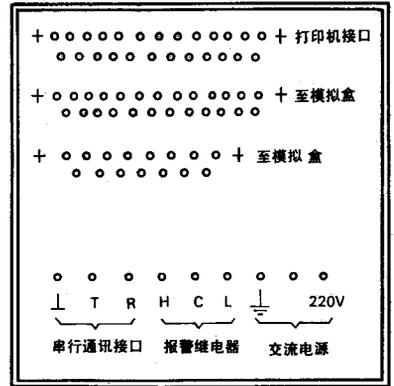
键	功能
FUN	功能键
RUN	运行键
PRN	打印键
NEXT	下一次与FUN配合使用
-/.	负号及小数点

指示灯	功能
TIME	实时时间设置
GROUP	分组设置
ALARM	报警值设置
INTERVAL	打印间隔时间设置
REPEAT	重复显示
SCAN	巡回显示
LINEAR	线性输入



### □ 接线端子图

#### • 主机



#### • 模拟箱

2-2	⊗	⊗	⊗	2-3	⊗	⊗	⊗	4-6	⊗	⊗	⊗	4-7
2-1	⊗	⊗	⊗	2-4	⊗	⊗	⊗	4-5	⊗	⊗	⊗	4-8
Cu冷	⊗	⊗	⊗	2-5	⊗	⊗	⊗	4-4	⊗	⊗	⊗	空
1-8	⊗	⊗	⊗	2-6	⊗	⊗	⊗	4-3	⊗	⊗	⊗	5-1
1-7	⊗	⊗	⊗	2-7	⊗	⊗	⊗	4-2	⊗	⊗	⊗	5-2
1-6	⊗	⊗	⊗	2-8	⊗	⊗	⊗	4-1	⊗	⊗	⊗	5-3
1-5	⊗	⊗	⊗	空	⊗	⊗	⊗	空	⊗	⊗	⊗	5-4
1-4	⊗	⊗	⊗	3-1	⊗	⊗	⊗	3-8	⊗	⊗	⊗	5-5
1-3	⊗	⊗	⊗	3-2	⊗	⊗	⊗	3-7	⊗	⊗	⊗	5-6
1-2	⊗	⊗	⊗	3-3	⊗	⊗	⊗	3-6	⊗	⊗	⊗	5-7
1-1	⊗	⊗	⊗	3-4	⊗	⊗	⊗	3-5	⊗	⊗	⊗	5-8
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C

注:

- “ABC”分别表示每一路的三根信号输入线,“x-x”表示几号板的第几路,例如“2-3”为第2号板的第3路。“空”表示不接信号输入。
- “Cu冷”表示仪表的冷端补偿电阻,接在A、B两端。
- 热电阻信号: A接热电阻的一端, B、C同接在热电阻的另一端。
- 热电偶信号: A接高电平, B 浮空, C 接低电平。
- 线性输入信号: A接高电平, B 接浮空, C 接低电平。
- 模拟接线柱下面的两组 25 芯和 15 芯标准插件与主机相连。
- 接好信号线,切记合上盖,以防信号短路。

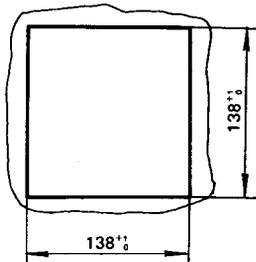
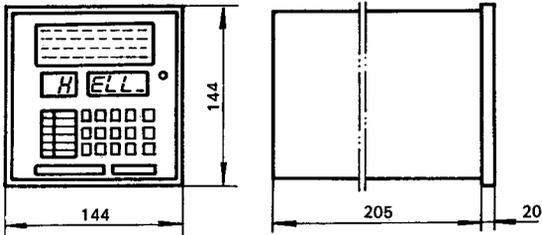
## 选型方法

客户在选用 JXC-61A 时请写明几路, 以及输入形式, 是否需要打印口即可。

## 外形及开孔尺寸

单位: mm

### • 主机



### • 模拟箱

