

XXS-8C 信号报警装置

一、概述

XXS-8C 信号报警装置适用于电厂、电站、企业等高压保护事故跳闸、预告报警、开关位置等信号的声光报警。该装置具备 8 路开关信号采集，双音多色声光报警，具备试验、确认（手动或自动）、追忆、清除、复位外接功能按钮端子，可选择单音响或双音响接点输出（规定音响 1 事故电铃声、音响 2 预告电铃声），可选择报警自动复位或保持报警手动复位。光字牌采用 30x30 报警窗，报警信号名称可现场制作更换，改变色板颜色（红、黄、蓝、绿、白）可实现多色报警，使报警更容易区分故障类型。

二、技术要求

供电电源：AC 或 DC220V（范围 80-265V）

输入回路：8 路开关量（干接点）

光字牌：30x30mm，可选色板颜色红、黄、蓝、绿、白（默认红）

报警输出：2 常开继电器接点（可选择驱动电铃、电笛）

触点容量：AC250V,3A 纯阻性负载；DC220V，0.125A 感性负载。

功率消耗：整机不大于 15W。

绝缘电阻：输入-输出-电源-外壳之间不小于 100MΩ

工频耐压：输入-输出-电源-外壳之间能承受 2kv，1min，5mA，50/60HZ 的试验，无闪络、击穿现象。

抗干扰能力：能承受 1MHz 和 100kHz 衰减震荡波的高频干扰试验，第一个半波电压幅值共模为 2.5kV、差模 1.0Kv，产品不应出现误动或拒动现象。

环境条件：环境温度-20℃~60℃；环境湿度不大于 90%

重量：1kg

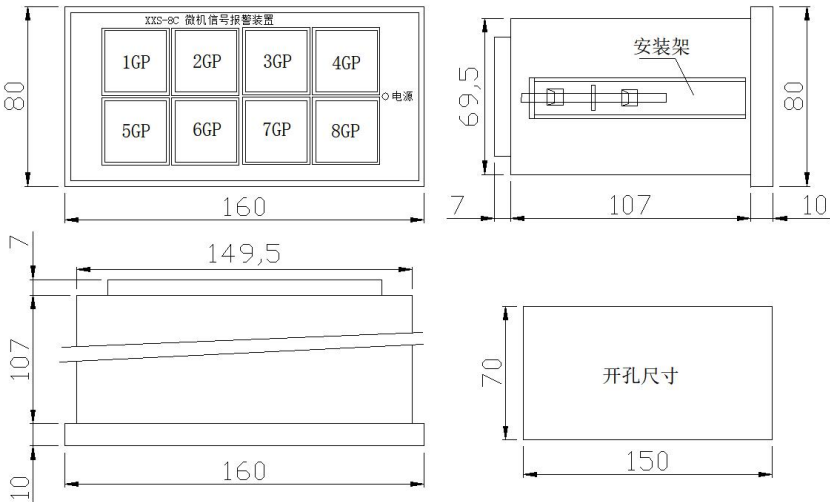
三、外形及开孔尺寸

外形尺寸：160x80x124mm

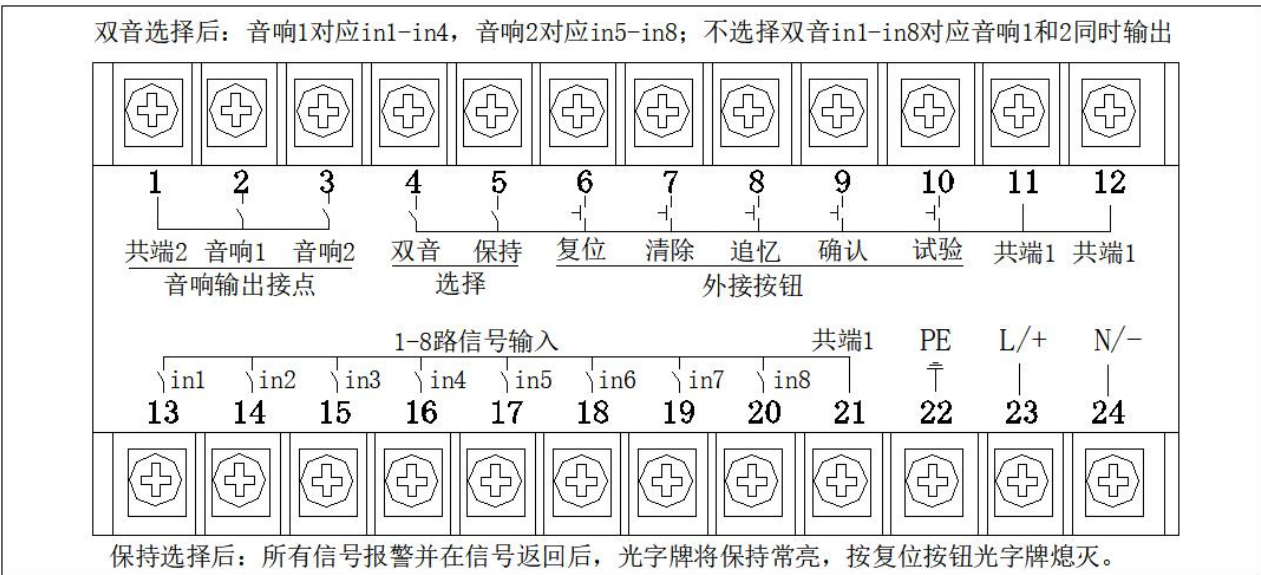
开孔尺寸：150x70mm



光字牌结构及字牌、色板等叠放顺序



四、接线端子图（背视），系统接线图

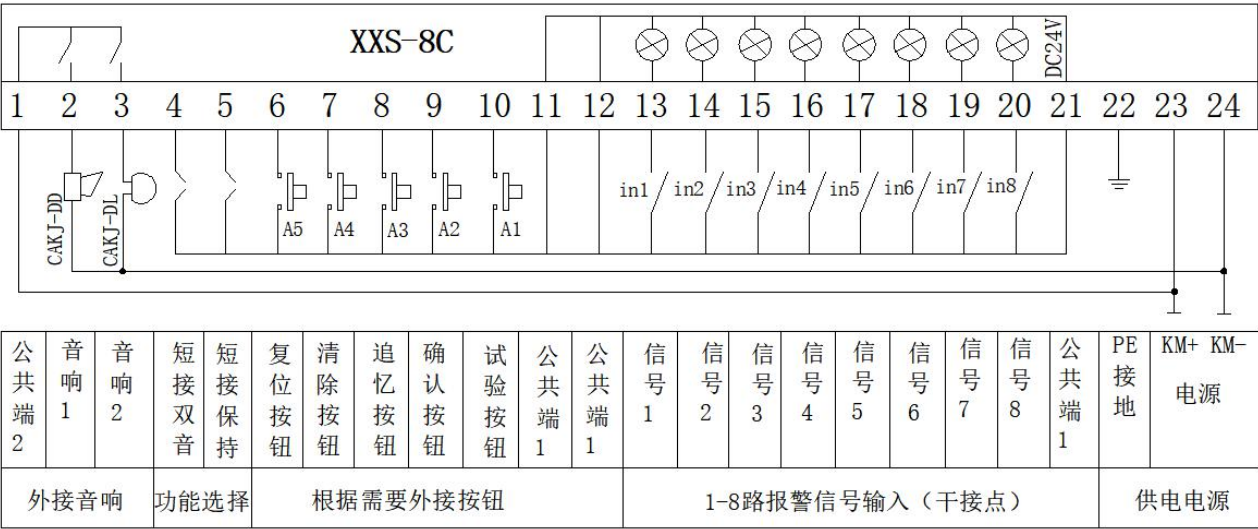


端子定义及说明

端子	含义	说明	端子	含义	说明
1	音响公共端 2	选择双音时	13	In1 信号输入	装置 1-8 路信号输入全部为干接点，驱动电源 DC24V（装置内部提供）
2	音响 1 接点	音响 1 对应 1-4 路信号	14	In2 信号输入	
3	音响 2 接点	音响 2 对应 5-8 路信号	15	In3 信号输入	
4	选择双音 注	不选择双音时，音响 1 和 2 同时输出	16	In4 信号输入	
5	选择保持 注	选择保持手动复位，不选择自动复位	17	In5 信号输入	
6	复位按钮端子	信号复位后，按下复位按钮光字牌熄灭	18	In6 信号输入	
7	清除按钮端子	按下，清除内部报警记忆，关联追忆	19	In7 信号输入	
8	追忆按钮端子	追忆已报警的信号，按后进先出原则	20	In8 信号输入	
9	确认按钮端子	按下或 30s 自动，闪光变常亮并消音	21	公共端 1	装置内部公共端 1 是连在一起的
10	试验按钮端子	按下试验，所有光字牌闪光，音响发声	22	PE 接地端	
11	公共端 1	装置内部公共端 1 是连在一起的	23	电源 L/+	AC 或 DC220V（范围 80-265V）
12	公共端 1		24	电源 N/-	

注：选择双音就是端子 4 和 11 接通，选择保持就是端子 5 和 11 接通，不选择就不接通。

系统接线图



五、装置报警及检验

1. 接通装置电源，面板上电源指示灯亮。
2. 按下外接“试验”按钮，所有光字牌闪光，内部蜂鸣器鸣响，输出音响接点动作。松开试验按钮，返回监测状态。
3. 信号报警时，对应光字牌闪光，内部蜂鸣器鸣响，对应输出音响接点动作（根据双音选择，端子 4 和 11 接通选择双音，信号 1-4 对应音响 1，信号 5-8 对应音响 2；不接通就是不选择双音，信号 1-8 都对音响 1 和 2 同时输出），启动电铃或电笛发声。
4. 按外接“确认”按钮（或 30s 自动确认），光字牌由闪光转为常亮，内部蜂鸣器静音，输出音响接点返回，电铃电笛无声。
5. 信号复位后，根据保持选择（端子 5 和 11 接通选择保持，不接通就是不选择保持），不选择保持时光字牌自动熄灭，选择保持时需按外接复位按钮，手动复位。
6. 长按外接“追忆”按钮，已报警的信号按其报警先后顺序，依照后进先出的原则，在光字牌上逐个闪亮，最多可追忆 100 个信号，追忆中报警优先。
7. 外接清除按钮按下时，将清除装置的报警记忆，以前报警的信号将被清除，追忆按钮将追忆不到历史信息，请谨慎使用。

六、订货须知，

订货时请注明每个回路色板颜色（不注明默认全红色），注明光字牌字以便出厂时制作好，不注明可以现场制作放入。装置电源 AC 或 DC220V（任意输入 80-265V 电压就能工作），需要其他电源规格请注明。