

NHR-5821 系列单点闪光报警器使用说明书

一、概述

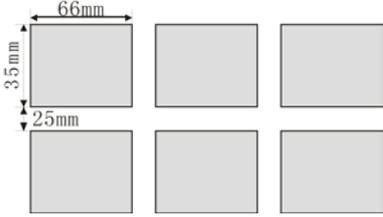
NHR-5821 系列单点闪光报警器是采用 COMS 集成电路技术设计的报警器，可配合各种检测仪表监视现场触点的变化情况。当检测到报警信号时，报警器报警，以引起操作人员的注意，及时排除故障，确保生产过程的安全。

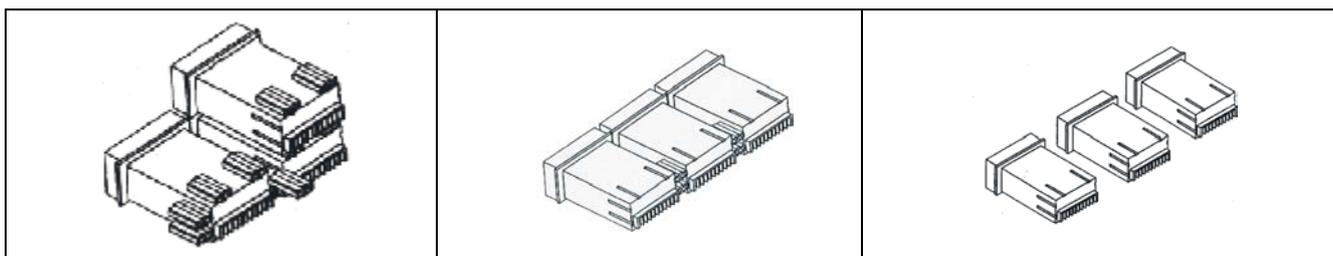
- ★卡入式安装，可以方便拼装成各种形式组成报警系统。
- ★半导体平面发光器件，亮度高、色柔和、功耗低，并联驱动，工作寿命长，且灯屏更换方便。
- ★报警器内置蜂鸣器，并提供报警电平与继电器接点信号输出，方便外接外部报警设备。
- ★COMS 集成电路，整机抗干扰能力极强。
- ★欧式连接端子，便于维护和操作。

二、主要技术参数

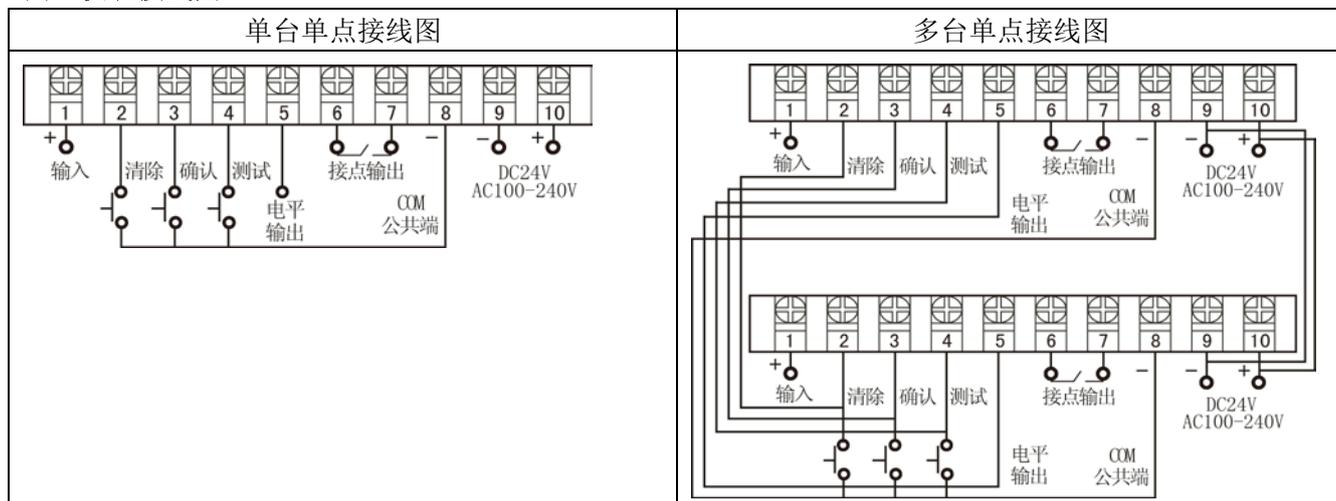
1. 输入信号：无源接点信号或者 TTL 电平信号（常开常闭可设置）。
2. 输出信号：开关量输出一对无源常开触点开关（报警时闭合），触点动作同步于报警音响。
直流电平信号输出 $>4V$
3. 输出继电器接点容量：AC 220V/1A；DC 24V/3A。
4. 工作条件：
 - a) 环境温度：-10~50℃
 - b) 相对湿度：≤85%RH
 - c) 周围空气中不应含有腐蚀性气体。
5. 工作电源：AC 100-240V(50-60HZ)，DC 24V(±10%)
6. 功耗：≤2W

三、仪表外形与安装方式

仪表尺寸：80×40×100mm 开孔尺寸：66×35mm		仪表拼装图
		
密集式（开孔尺寸）	条列式（开孔尺寸）	点阵式（开孔尺寸）
 $M = (40.5 \times m) - 5$ $L = (80 \times n) - 14$ <p>m: 每列报警器的个数 n: 每排报警器的个数</p> <p style="text-align: right;">单位：mm</p>	 $L = (80 \times n) - 14$ <p>n: 每排报警器的个数</p> <p style="text-align: right;">单位：mm</p>	 <p style="text-align: right;">单位：mm</p>
密集式（安装示意图）	条列式（安装示意图）	点阵式（安装示意图）

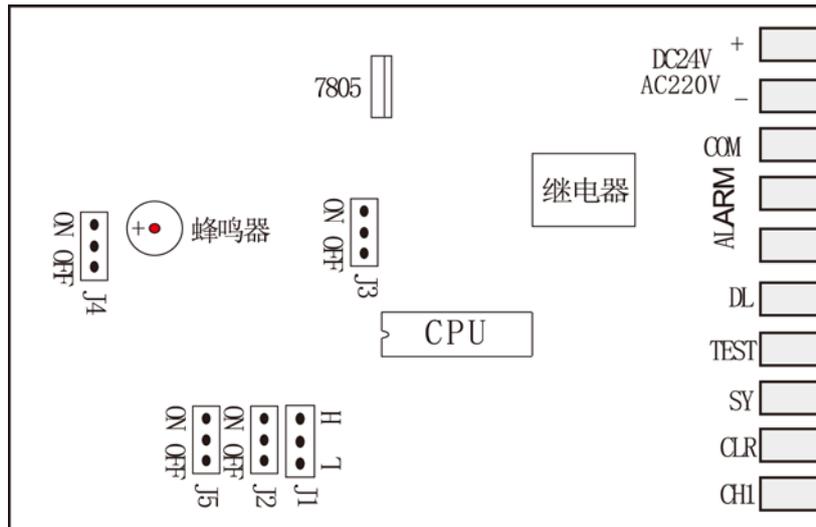


四、仪表接线图



五、功能设置

功能 短路插头	断路环位置	对应功能
	H L	H: 输入信号为触点信号时，断开报警；输入信号为电平信号时，高电平报警。
	H L	L: 输入信号为触点信号时，闭合报警；输入信号为电平信号时，低电平报警。
	ON OFF	ON: 开机自检（蜂鸣器叫三下，灯闪烁三下）
	ON OFF	OFF: 开机不自检
	ON OFF	ON: 有继电器报警消除功能（继电器报警输出持续 30 秒后自动清除，灯常亮）
	ON OFF	OFF: 无继电器报警清除功能
	ON OFF	ON: 使用报警器内部蜂鸣器：当报警器报警时，报警器内部蜂鸣器蜂鸣。
	ON OFF	OFF: 不使用报警器内部自带的蜂鸣器：任何情况下内部蜂鸣器都不起作用。
	ON OFF	ON: 报警器报警有记忆功能。（报警信号解除，报警灯仍保持，直到按下清除键。）
	ON OFF	OFF: 报警器报警无记忆功能。（出厂时默认）



六、仪表选型

NHR-5821□-□-□-□

① ② ③ ④

①报警记忆功能		②输入类型	
代码	报警记忆说明	代码	输入类型说明
M	带报警记忆功能	J	无源接点信号输入
N	不带报警记忆功能（可省略）	D	TTL 电平信号输入
③报警输出		④供电电源	
代码	报警输出	代码	电压范围
N	无继电器报警输出	A	AC100-240V（50-60Hz）
K	有继电器报警输出	D	DC24V（±10%）

★备注：

- 1、特殊型号和要求的,请提供相关技术参数,订货时请说明。
- 2、型号举例：例 1：NHR-5821-J-N-A；例 2：NHR-5821M-D-K-D。