

# 闪光报警器

产品名称	闪光报警器
公司名称	西安红航电力设备有限责任公司
价格	180.00/台
规格参数	
公司地址	西安北郊西航集团公司五龙汤
联系电话	029-86619196 13002951368

## 产品详情

### XXS-208闪光报警仪

#### 产品说明

概述：XXS--208闪光报警仪，一般装置在控制室的仪表盘上，它的输入信号为电接点式，与各种电接触式的控制、检测仪表配套使用，可以指示生产过程中的参数是否超越极限值，提醒操作，及时采取措施，防止事故发生，确保生产安装与系统正常运行。

每台报警仪有八个（或四个）报警输入回路，XXS-208E，F，（XXS-02）每个回路带有两个闪光信号灯，其中一个是在报警仪上，另一个由端子引出，可以任意安装在现场或模拟盘上。可多引出八个报警灯（每只报警灯电流 0.1A，电压6.3V）每个回路可以监视一个极限值。报警回路的信号输入接点可以是常开或常闭式，但每个报警仪回路只可选用其中一种信号接点。八个接点的形式可选混用。

XXS--208闪光报警仪显示采用长寿命、高亮度发光二极管或白炽灯泡，逻辑控制采用CMOS电路，所用电子元件焊接在一块电路板上，内部没有接插件，设计新颖，结构合理，性能可靠，当无故障信号输入时（电接点在正常状态下），八个独立单元电路都处于断电待命状态时，不损耗功率，且保证了在正常状态下不会发生误报警，大大增强了系统抗干扰能力。此特点明显由于其它类型报警仪。此外，设计选用电子器件冗余度大，使元器件过载，拒绝报警的概率极小。加之严格的制造工艺，使该报警仪具有很高的可靠性和置信度。日常不需维护，耗电量为老产品XXS-01的十分之一。外型及重量均减少一倍，是理想的更新换代产品。

XXS--208闪光报警仪具有多台并联使用，能接成上百个报警点的大系统的优点，广泛用于电厂、电站、石油、化工、轻工、冶金等部门。

## 二、主要技术指标

- 1、报警仪回路数：每台八路和四路二种。
- 2、输入信号：常开接点或常闭接点。
- 3、输入回路电阻： 25
- 4、报警显示：发光二极管，平面发光模块，1-4路红色，5-8路黄色。也可选用白炽灯泡。
- 5、报警声响：输出接点容量AC220V/1A。（用户任选电铃或音响器）
- 6、电源：交流 $220 \pm 10\%$  50Hz  $\pm 5\%$   
功耗：无报警信号时无功耗，全报警时 20W（包括电铃）。
- 7、环境条件：温度 $0 \sim 55$  ，湿度 85%，不适于在有腐蚀性气体的场所使用。
- 8、外型尺寸：240 × 160 × 80mm<sup>3</sup> (宽 × 长 × 高)
- 9、表盘开孔尺寸152 × 76mm<sup>2</sup>
- 10、重量： 1.5Kg

## 三、工作原理

### 1、报警仪工作状态如下表

外接信号接点状态	信号灯状态	声响状态
正 常	不 亮	不 响
故 障	闪 光	响
故障确认（按C按钮）	平 光	不 响
故障消除（正 常）	不 亮	不 响

### 2、工作过程

工作状态参阅原理框图（6）。当某一路异常有故障发生时，对应接点（S1~S8）闭合，或断开（常闭接点）主电路进入工作状态，故障指示灯L开始以1-2次/秒闪光。同时继电器J吸合。有一对干接点输出（B4、B5），同时B3，A1有AC220A输出，接通外电路发声响。

故障确认分两种情况：

- 1) 自动确认：无须人工干预，经过60秒左右自动转入平光，消除声响。

- ) 手动确认：只有人工按下C按钮时，闪光才能转入平光且消除声响。
- ) 实验状态：该状态为检查报警仪本身功能而设置。当按下动试T按钮时，报警仪上的各灯都同步闪光，同时有声响，按一下确认C按钮时，既转入确认状态。放开动试T按钮，立即恢复正常待命状态。

#### 四 使用与安装

1. 报警仪出厂时是按常开接点和自动确认方式设置的。如用户使用需常闭接点输入时，只需打开外壳，将仪表后面两只螺钉松开表芯从前抽出将报警仪线路板上的Ki(I=1~8)的短接线，当Ki常开输入时AC ( A C ) 接通CB ( C B ) 断开；当Ki常闭输入时A C 断开，CB ( C B ) 接通（参阅元件位置图7）常开、常闭可以混用。如需手动确认时，将线路板焊接面Z点断开即可。
- 2 在控制过程的参数超越极限，并只需闪光不需声响时，只要将线路板焊接面对应的某路L点断开，或将Di4去掉即可实现上述功能。
- 3 闪光报警仪外部使用接线图，如图（1）、（2）、（3）
- 4 多台并联使用外部接线图，如图（4）、（5）
- 5 信号灯编排顺序：



- 6 报警仪外配的确认，动试按钮由用户选装于仪表盘或操作台上。
- 7 报警仪外壳采用抽屉式结构，只要松开后面两只螺钉即可由前部将机心抽出，露出印刷板。便于变换里面工作方式。

#### 五 XXS-208A型报警仪有以下几种系列产品供用户选择：

- 1、XXS-208A型，表示发光源为白炽灯泡连接插座为矩形25针插座。
- 2、XXS-208B型，表示发光源为白炽灯泡连接插座为DIM25针插座。
- 3、XXS-208C型，（XXS-01型），表示发光源为LED发光块，连接插座为矩形25针插座。
- 4、XXS-208D型，（XXS-01型），表示发光源为LED发光块，连接插座为DIM25针插座。
- 5、XXS-208E型，（XXS-02型），表示发光源为白炽灯泡，连接插座为矩形33针插座。
- 6、XXS-208F型，（XXS-02型），表示发光源为LED发光块，连接插座为矩形33针插座。