



SWP 2003 系列仪表

SWP-X80闪光报警控制仪

- ★开路、闭路报警任意设定
- ★电平、接点信号任意输入



SWP V1.00 2003

目 录

一、	SWP-X80 报警器主要技术参数	2
二、	SWP-X80 报警器主板示意图	3
三、	SWP-X80 报警器状态设置	4
四、	SWP-X80 报警器操作说明	5
五、	SWP-X80 闪光报警控制仪型谱表	6
六、	SWP-X80 接线图	7

SWP-X80 闪光报警控制仪

SWP-X80 闪光报警控制仪将各输入、输出信号进行光电隔离处理，保证了报警器具有更强的抗干扰能力。

SWP-X80 闪光报警控制仪可实现无源接点信号与 TTL 电平信号的直接输入，并可与其他 SWP 系列控制仪或其它接点式控制检测仪表配套使用。

SWP-X80 闪光报警控制仪可同时检测多达八路的输入信号，高亮度的平面发光管，报警器外观简明大方。

SWP-X80 闪光报警控制仪面板按键与外接按钮均可实现报警器的测试与消音功能，方便现场的实际操作。

SWP-X80 闪光报警控制仪的主要特点：

- ★ 八路报警通道，最多可输入八路报警信号；
- ★ 采用 CPU 控制，输入输出均由光电隔离，整机抗干扰能力强。
- ★ 可选择交流 AC220V 或直流 DC24V 供电。
- ★ 无源接点信号与 TTL 电平信号均可直接输入。
- ★ 显示器选用高亮度平面发光二极管，上排显示四个红色，下排显示四个绿色，显示器颜色可选。
- ★ 标准的卡人式结构，能方便拼装成各种形式组成报警系统，并可替换同类型报警器。
- ★ 报警器内置蜂鸣器，并提供报警接点信号输出，方便外接外部报警设备。

SWP-X80 闪光报警控制仪

一、 SWP-X80 报警器主要技术参数

输入信号: 接点式: 无源接点信号

电平式: 标准 TTL 电平, 输入信号地与端子 1 连接。

测量通道: 八通道 (若选择高电平报警, 不用的通道可开路; 若选择低电平报警, 不用的通道可与端子 1 短接。)

显示方式: 1.1 英寸*0.9 英寸八通道高亮度平面发光二极管分别状态显示

报警方式: 音响报警: 蜂鸣器间歇报警

闪光报警: 相应通道闪烁或常亮为报警

触点输出: 继电器报警触点输出: AC220V/3A、DC24V/5A

设定方式: 报警器内部短路环操作

保护方式: 欠压自动复位

使用环境: 环境温度: 0~50℃

相对湿度: ≤85RH

电源电压: AC220V±10% (50Hz±2Hz) DC24V±10%——开关电源

周围环境: 避免强腐蚀性气体

功 耗: ≤5W (AC220V 供电) ≤5W (DC24V 开关电源供电)

SWP-X80 闪光报警控制仪

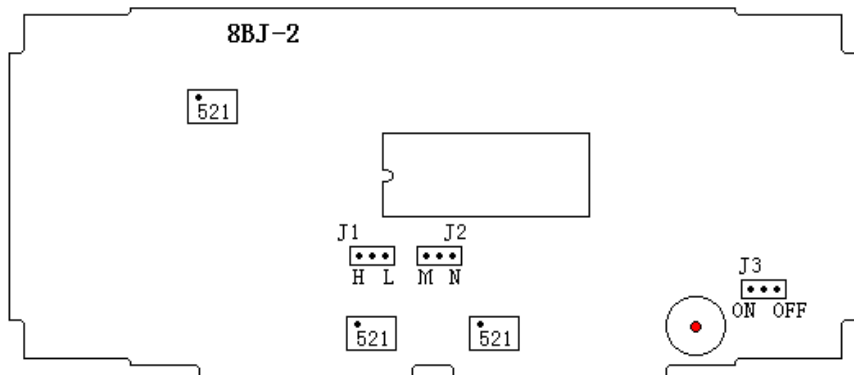
外形尺寸: 长×高×深=160mm×80mm×110mm

开孔尺寸: $152_{-0}^{+0.5}$ mm× $76_{-0}^{+0.5}$ mm (长×高)

结 构: 标准卡入式

重 量: 600g (线性电源供电) 450g (开关电源供电)

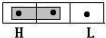
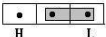
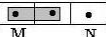
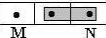
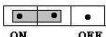
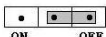
二、 SWP-X80 报警器主板示意图



★报警器状态设置 DIP 开关位置如上图所示。

SWP-X80 闪光报警控制仪

三、SWP-X80 报警器状态设置如下表所示：

功能 短路插头	短路环位置	对 应 功 能
J1		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
		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
J2		报警器报警有记忆功能。
		报警器报警无记忆功能。（出厂时默认）
J3		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。
		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。

SWP-X80 闪光报警控制仪

四、 SWP-X80 报警器操作说明

1. 上电后报警器右下方红色指示灯亮，表明电源已接通，若使用内部蜂鸣器，则蜂鸣约一秒钟，然后显示器逐个自检完成后，进入工作状态。
2. 若报警器选择有记忆功能，当新的报警信号出现，则相应显示器闪烁，蜂鸣器间歇蜂鸣，输出继电器触点闭合。若新的报警信号已解除，该状态仍保持，直到按下消音键。
3. 若报警器选择无记忆功能，当新的报警信号出现，则相应显示器闪烁，蜂鸣器间歇蜂鸣，输出继电器触点闭合，当新的报警信号解除，对应的显示器不亮，蜂鸣器停止蜂鸣，输出继电器触点断开。
4. 新的报警发生后，按消音键，蜂鸣器停止蜂鸣，输出继电器触点断开。若报警信号仍未消除，则对应的显示器亮，若报警信号已解除，则对应的显示器不亮。
5. 若按测试键，则八个显示器同时闪烁，蜂鸣器间歇蜂鸣，输出继电器触点闭合。报警器处于测试状态，释放测试键，报警器又进入工作状态。

SWP-X80 闪光报警控制仪

五、 SWP-X80 闪光报警控制仪型谱表

型 号	代 码						说 明
SWP -	□	□□□	□	□	□	□	
特 征	X						参数显示：八位高亮度 LED 通道显示
控制作用	803						闪光报警仪
通讯方式			□				0：无通讯
指示方式				N			平面 LED 指示
输入信号					A		接点式闭路报警
					B		接点式开路报警
					C		标准 TTL 电平
					D		特殊规格
馈电输出						P	DC24V 馈电输出
供 电 方 式						W	DC24V 供电 AC220V 供电（线性电源，可省略）

★ 型号举例：①SWP-X803-0A-A-W（发光管式指示）

接点式闭路报警，DC24V 供电，平面发光管指示。

SWP-X80 闪光报警控制仪

六、SWP-X80 接线图

