

SBJ-I 可拼装单回路 闪光报警器 说明书

V4.0

一、技术参数

供电电压：20 ~ 28 VDC

功耗： 待机 < 0.5W

报警 < 3W

输入参数：

常开接点输入常开时输入线漏电电阻 > 80K

常开接点输入报警时输入电阻 < 2K

常闭接点输入常闭时输入电阻 < 2K

常闭接点输入报警时输入线漏电电阻 > 80K

自检、复位按钮不按下时输入线

漏电电阻 > 80K

自检、复位按钮按下时输入电阻 < 2K

电平输入 高电平 5 ~ 24V

低电平 < 1.5V

音响输出： 输出电压 10V 输出电流 2mA

报警方式：报警后灯光闪烁、外接音响发出警笛声、并可单独消音

自检功能：当自检按钮按下时，报警器灯光闪烁，音响报警器发出声音。按复位按钮，灯光与音响消失。

光字牌颜色：红、橙、白、黄可选

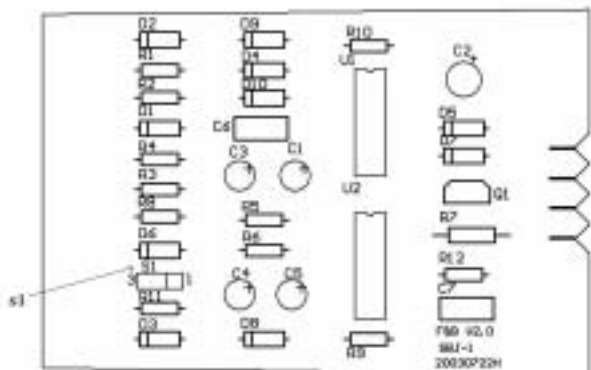
工作环境： 温度范围 0 ~ 55
相对湿度 85%

二、确定输入信号为常开或常闭接点

仪表出厂时为常开(1.2)接点输入方式。

若需采用常闭接点输入，可将仪表内 S1 短接帽跳到常闭(2.3)即可；

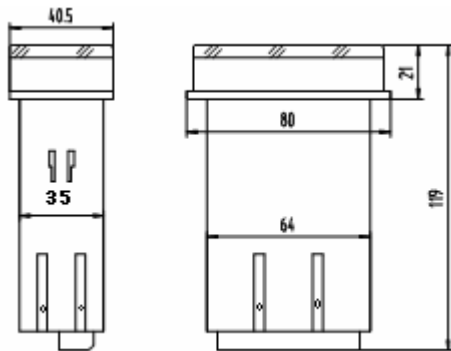
电平输入 S1 短接帽跳到(2.3)。



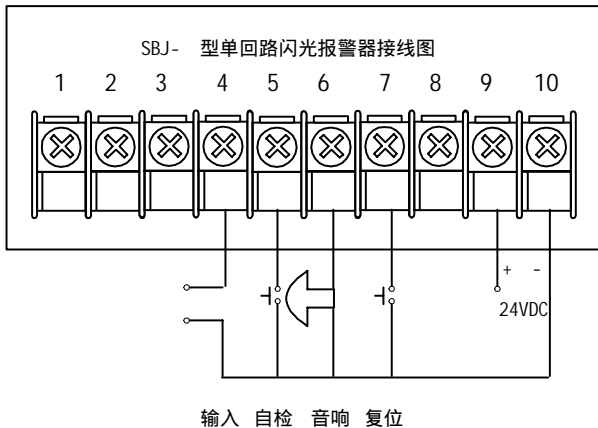
三、仪表开孔尺寸

开孔尺寸为 $66\text{mm} \times 35\text{mm}$

外型尺寸为 $80\text{mm} \times 40.5 \times 119\text{mm}$



四、仪表可单台使用,也可多台拼装 用,其接线方式如下图



1、单台接线说明：

- 4脚 常开或常闭输入
- 5脚 自检按钮
- 6脚 接音响报警器电压输入端
- 7脚 复位按钮
- 9脚 24V 正极输入
- 10脚 24V 负极输入

2、多台接线说明：

- 4脚 多路常开或常闭输入端
- 5脚 多台5脚并联接自检按钮
- 6脚 多台6脚并联接音响报警器电压输入端
- 7脚 多台7脚并联接复位按钮
- 9脚 多台9脚并联接24V 正极输入

1 0 脚 多台 1 0 脚并联接 24V 负极输入

五、工作原理

SBJ-1 型单回路报警器平时工作在监视状态,即灯光和音响同时不工作。当按动自检按钮时,灯光及外接音响同时工作。再按复位按钮,一切复原。

当报警信号输入,报警立即发出报警信号,灯光和音响同时工作。此时按复位按钮,音响消失,灯光变为平光,说明报警信号还在。当故障排除后灯光熄灭。系统恢复到监视状态。

六、使用与维护

1、检查安装与接线无误后，方可接入电源，先观察有无异常现象，一切正常后方可

做如下实验：

- a. 按一下自检按钮时，报警器灯光闪烁，音响报警器发出声音。
- b. 按复位按钮，灯光与音响消失。
- c. 按住自检按钮不放，报警器应闪烁，音响器发声，然后按一下复位按钮，音响消失，灯光变为平光（灯亮不闪烁），再松开自检按钮，灯光熄灭。
- d. 多台并联时，分别将各报警器输入端对地短路，该路立即发出报警信号，然后按复位按钮，应能复位。

- e. 上述试验均正常,说明仪器良好,可投入工作。
- 2、本仪器应工作在环境清洁,无腐蚀性气体的场所。

订货需知

按选型型谱写明型号、代码及测量范围。

选择其他特殊分度号和特殊输出方式时,写明输入及输出信号的具体参数。

使用热电阻温度变送器时应注意尽量保持三线之间的电阻尽量一致,每根导线的电阻要小于 5Ω ,否则将影响测量精度。

使用热电偶输入信号的温度变送器应注意环境温度,检测时正确扣除环境温度的毫伏值有利于提高测量精度。使用时需特别注意采

用的补偿导线应与所选分度号相对应。

当选择电流输出方式时应注意负载能力,未提出要求的我公司按 350Ω 的方式生产。订货时如需大于 350Ω 负载的请订货时提出,我公司将按特殊规格生产。

在正常情况下,仪表不需要特别维护,请注意防潮、防尘。

因产品质量引起的故障,在出厂三个月内可更换或退货,在出厂 18 个月内实行免费保修,在 18 个月后实行有偿服务,终身维修。



闽制 00000190 号

ISO9001:2000

质量管理体系认证

F&B

百特工控

福州福光百特自动化设备有限公司

地址：福州市金山大道 618 号橘园洲工业园 56 座

邮编：350008

电话：8591-83767591

传真：8591-83767586

<http://www.fbtc.com.cn>

E-mail: fbtc@fbtc.com.cn

内容如有变更，恕不另行通知

版权所有，不得转载

2006 年 12 月（第 1 版）