

七、技术参数

- a) 额定工作电压 : AC220V
- b) 额定工作功率 : <0.4W
- c) 欠压≤额定电压 85%
过压≥额定电压 120%
- 电流 5-1000A 可调
- e) 通讯距离 : ≤ 1200m
- f) 工作环境 : 相对湿度 / 温度 : 10%~90% -20℃ ~45℃
- g) 海拔高度 : ≤ 2500m

八、日常维护

自检按钮用来显示指示灯及数码显示屏等硬件故障，用户应按消防部分要求进行检测和维护。

九、注意事项

- 本产品免费保用一年，一年后有偿维修服务，注意一旦自行拆开机壳，将终止保修。
- 产品执行标准 : GB28184-2011
- 产品制造时间 : 见铭牌
- 厂名 : 见铭牌
- 厂址 : 见铭牌

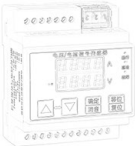


南京施恩电气有限公司
NANJING SHIEN ELECTRIC CO.,LTD.
地址:南京市高淳经济开发区
邮箱:sndsen@163.com
网址:www.sndsen.com
电话:025-57866666



时刻守护您的用电安全

SNDHYBJ
消防电源监控传感器
使用说明书



南京施恩电气有限公司
NANJING SND SIEN ELECTRIC CO.,LTD

一、概述

本系统采用 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》标准，用于监控消防设备电源的工作状态，在电源发生过压、欠压、过流、缺相等故障时发出报警信号并显示。由消防设备电源状态监控器、电压电流传感器、电压传感器、电流传感器的部分或全部设备组成。本产品采用优质进口电子元器件，功能优异，可适用于一般的工业与民用建筑中，用来监控其消防设备的主备电供电状态，保证消防设备电源的安全可靠运行。

二、产品原理

本系统通过电压和电流传感器，实时监测线路的电压和电流值并显示。通过分析数据实时判断电源的过压、欠压、缺相、过流等故障，发出报警信号，并在状态监控器上显示。

三、特点

- 1、采用工业标准控制系统，实时监控消防设备电源状态。
- 2、数码屏显示和声、光报警，系统状态一目了然。
- 3、多路监控功能，提高系统运行效率。
- 4、多级操作级别功能，提高系统安全级别。
- 5、多类声光报警信号，按报警级别优先响应紧急事件。

- 6. 故障记录功能，方便查询历史故障信息。
- 具有联动控制功能，485 通讯接口实时传输系统当前状态

四、使用说明

1. 指示灯定义：

- 运行指示
- 巡检指示
- 故障指示

- ① 运行指示灯 (绿): 当打开电源时，电源指示灯亮，设备正常运行。
- ② 巡检指示灯 (绿): 当连接主机时，发送巡检信号。
- ③ 故障指示灯 (黄): 当系统电发生超压、欠压、缺相、过载、供电中断等故障时指示灯亮。

2. 按键说明：

- ①加键：
 - a) 在监测界面，加按键切换 ABC 相。
 - b) 长按 3S 进入设置，设置完成后 30S 后会自动退出设置。
 - c) 在设定界面：按此键为增加数值。
- ②减键：
 - a) 在监测界面：减按键切换 ABC 相。
 - b) 在设定界面：按此键为减数值。
- ③确定 / 消音：在设置中保存所修改的数值。

- ④移位 / 复位：
 - a) 在设置界面：按此键切换要修改内容。
 - b) 在监测界面：有故障时对故障复位。

3. 功能参数表

参数	说明	范围
P-00	密码	(0000-9999)
P-01	电流变比	(0005-1000)A
p- 02	电压变比	(0500-5000)V
p-03	过电流值	(0010-0150)%
p -04	过电压值	(0010-0150)%
P-05	欠电压值	(0010-0100)%
P-06	报警延时值	(0000-0030)S
P-07	通信地址	(0001-0500)
P-08	漏电报警值	(0050-1000)mA (六相电压三相电流与 DC 电压 DC 电流) 无此项

用户密码：9999

用户初始化： 0011

五、接线图

1. 上端口接线图

主电输入				电源 AC220V		
NN	NA	NB	NC			
					N	L

主电电压输入：接入主电 ABCNE 相四线
电源 AC220V: 接入工作电源 AC220V.

2. 下端口接线图

备电电压输入				三相电流输入				RS485 通讯	
RN	RA	RB	RC	IA	IA*	IB	IB*	IC	IC*
				B	A				

备电电压输入：接入备电 ABCN 三相四线。
三相电流输入：接入三相电流输入 (输入电流范围 0- -5A, 不分进出线端)
RS485 通讯：连接主机通讯端口 B 为负极，A 为正极，连接主机时应一一对应，切勿接反或短路，短路，应采用 1.5mm 以上的双绞线带屏蔽为佳。

六、安装方式

标准导轨安装
宽度 :72mm 高度 : 89mm 厚度 : 59mm