

# 合格证

产品名称：塑料外壳式断路器

本产品经检验合格准予出厂

检验员 \_\_\_\_\_ 日期 \_\_\_\_\_

**新宝凯(深圳)电气有限公司**  
NEW BOKAIEL(SHENZHEN)ELECTRIC CO., LTD.

**Bokaiei**

**新宝凯(深圳)电气有限公司**

NEW BOKAIEL(SHENZHEN)ELECTRIC CO., LTD.

地址：深圳市龙华新区民治街道民康路亿康综合楼

服务热线：400-070-5588

<http://www.baokaiel.com> [www.bokaiel.cn](http://www.bokaiel.cn)



**Bokaiei**

**New Bokaiei**  
**(Shenzhen) Electric**

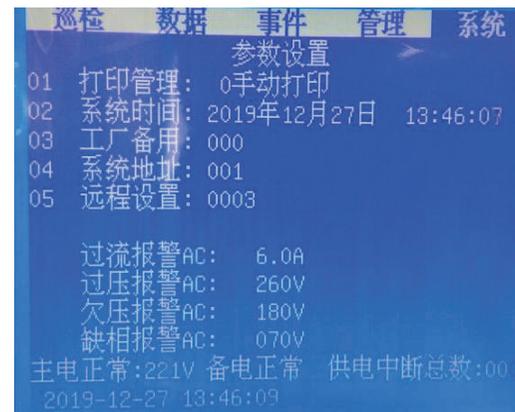
◇ 创新启动梦想、科技引领未来 Youxian Gongsi



**新宝凯(深圳)电气有限公司**  
NEW BOKAIEL(SHENZHEN)ELECTRIC CO., LTD.



# 目 录



图(5)

一、概述	-01-
二、基本功能	-01-
三、主要技术参数	-02-
四、内部接线示意图	-04-
五、控制面板示意图与安装注意事项	-06-
六、监控机界面操作	-06-
七、故障排除	-09-
八、存贮和运输	-09-
九、联系我们	-09-

## 七、故障排除

XBKFD-Z消防设备电源监控器的故障排除，请参照下表：

故障现象	故障部位	可能原因	解决办法
显示屏无显示	显示器	掉电或电源未打开	检查显示器插件并重新开启
无法开机	计算机	电源线断线	检查电源线并重新接好
系统正常工作、主电灯不亮	电源	主电断线	检查主电源接线
系统正常工作、通讯灯不亮	CAN通讯	通信断线	检查CAN总线接线

## 八、存贮和运输

产品在运输和拆封时不应受到剧烈冲击，并根据GB/T1546-1995《仪器仪表包装运输技术条件》规定运输和存贮。

保存的地方应清洁，其环境温度应为-40~85℃，相对湿度不得超过85%，且在空气中不含有足以引起腐蚀的有害物质。

## 九、联系我们

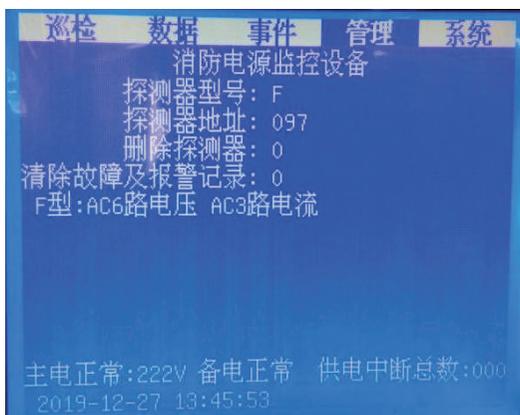
感谢您选用我公司XBKFD-Z消防设备电源监控器。

请和我们保持密切联系，我们将会为您提供及时、优质的服务！

## 6、管理界面：

①地址设置：选择好型号，再按消音/移动键，进入探测器地址数量设置，通过数字键输入已装完毕的数量，然后再按界面上的确定/打印键存上机内，返回巡检界面就看到您输入的型号数量。

### ②探测器



图(4)

## 7、系统界面：

①打印管理：在系统界面中如图（5）按消音/移动键，打印管理器按光标变白色，按↑↓键选择1是自动，0是手动打印；

②系统时间：通过数字键输入时间，再按消音/移动键移位，输入正确时间后再按确定/打印键保存；

③远程设置：要改变某个下机探测器数据值，在型号白光标框内输入要改变探测器地址，然后按消音/移动键，跳到过流报警，改变报警值按确定/打印键，保存再按消音/移动键，能跳到下一项报警值修正，每项改变后都要按确定/打印键保存。

## 一、概述

XBKFD-Z消防设备电源监控器是针对国内近年来电气火灾大幅上升的态势自主开发的，集报警、监视、控制、管理功能于一体的计算机测控系统。该系统界面直观、易用性强、结构合理、可靠性高、功能较强、维护方便。

该系统可广泛应用于大型商场、生活小区、生产基地、办公大楼、商场酒店、分散设备等区域用电防火的集中管理。该系统的采用，既极大的提高供电系统的连续性，又能把电气火灾消灭于萌芽状态，对安全用电提供了保障。

XBKFD-Z消防设备电源监控器是电气火灾监控器的核心，可以实时地显示被监控回路的各种工作状态。当系统出现异常时（过欠压，缺相，过电流等），监控设备将发出声、光报警信号，提醒工作人员注意；还能显示和记录具体内容。

XBKFD-Z消防设备电源监控器执行国家标准GB28184-2011标准《消防电源监控设备》。

## 二、基本功能

XBKFD-Z消防设备电源监控器以高性能微控制器（单片机+嵌入式软件）作总控制器，通过CAN总线连接每台探测器，对系统内所有受控回路的运行状态进行实时监控。

### 1、报警功能

当受控回路发生异常，如：电流过流，电压过压欠压等，消防设备电源监控器能够即时指示故障回路报警类型，并以声、光报警。

### 2、系统状态指示、报警功能

当监控器出现通讯故障、电源故障（主电故障、备电电池故障等）时，XBKFD-Z消防设备电源监控器能够指示出故障类型，并以声、光报警。

### 3、报表打印功能

当受控回路出现异常（产生预警、报警）、系统出现故障（通讯线断路、主电故障、备电电池故障等）时，XBKFD-Z消防设备电源监控器能够指示出故障类型，并以声、光报警的同时，还能够通过打印机打印出故障信息报表。

#### 4、遥测功能

XBKFD-Z消防设备电源监控器能够实时检测每个受控回路的工作状态，显示各个受控回路的电流、电压。

#### 5、历史记录

XBKFD-Z消防设备电源监控器能够存储预警报警信息、故障等信息。

### 三、主要技术参数

主要技术参数：

#### 1、电源：

- ① 额定工作电压AC220V-50Hz
- ② 备用电源：主电源欠压或停电时，维持监控设备工作时间≥4h（选配）

#### 2、通讯方式：

CAN总线制通讯，通讯距离<10km

#### 3、监控容量：

最高可扩展到500个监控单元（电压/电流传感器）

#### 4、历史记录：

故障单元地址，发生时间，故障项目，记录4000条

#### 5、监控报警项目：

- ① 过流报警：显示故障单元地址
- ② 过压报警：显示故障单元地址
- ③ 欠压报警：显示故障单元地址
- ④ 缺相报警：显示故障单元地址

#### 6、故障报警项目：

- ① 主电源停电
- ② 备用电源电池短路断路

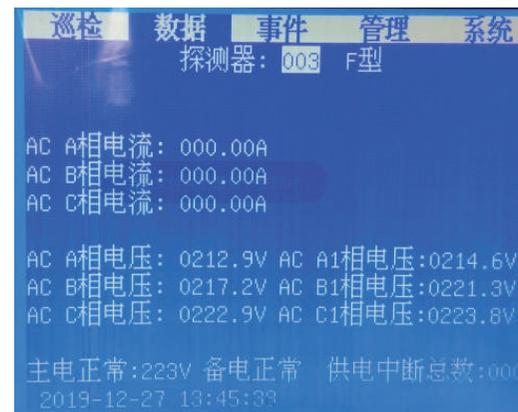
#### 7、自检项目：

- ① 指示灯检查：报警灯是否正常；
- ② 故障声检查：喇叭报警是否正常；
- ③ 供电中断声检查：供电中断报警是否正常；
- ④ 打印机检查：打印机运行是否正常；

自检耗时≤30s

#### 4、数据界面：

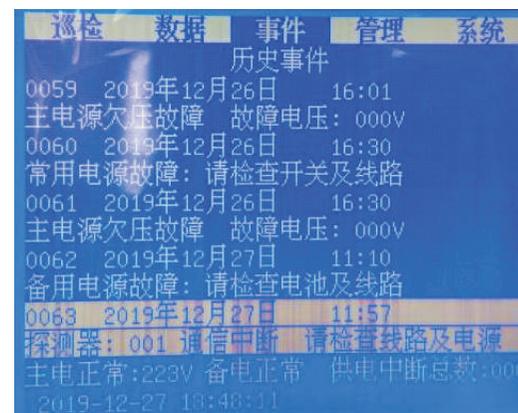
按换页键移动到显示数据界面，如图(2)，在该界面内按↑↓键，查询已安装的下机型号及监控值数据。



图(2)

#### 5、事件界面：

按换页键移动到显示事件界面，如图(3)，在该界面内按↑↓键，可查询某下机报警故障和报警时间。



图(3)

## 五、控制面板示意图与安装注意事项

安装固定好设备，打开监控主机门盖，检查线路接头有无脱落松动，并对照端口标牌标志，把下机探测器引来的通讯线，H、L芯线接到通讯端口（注意下机引来的H、L线不要错接）。

## 六、监控机界面操作

界面显示正常后，要把已安装的下机消防电源监控模块编码地址和安装地址输入到监控主机存储库内，监控主机在工作时收到下机监控器故障报警后，使维修人员可以查看到报警编码和安装地址。

### 1、登录：

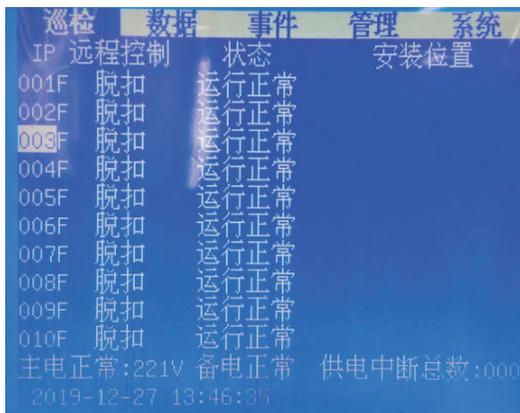
进入修正数据和输入下机地址，要先登录才能进入管理界面与系统界面，按登陆/注销键，再按9999数字键，显示屏下角会显示已登录文字和4个光标※※※※，说明登录成功。

### 2、功能界面：

按换页键能移动选择巡检界面、数据界面、记录事件界面、管理界面、系统界面。

### 3、巡检界面：

在巡检界面能看到下级通讯正常和掉线状态，如图(1)，在数字键上输入已安装某下机如(2)号下机，界面自动跳出(2)号级状态是运行正常或通讯中断。



图(1)

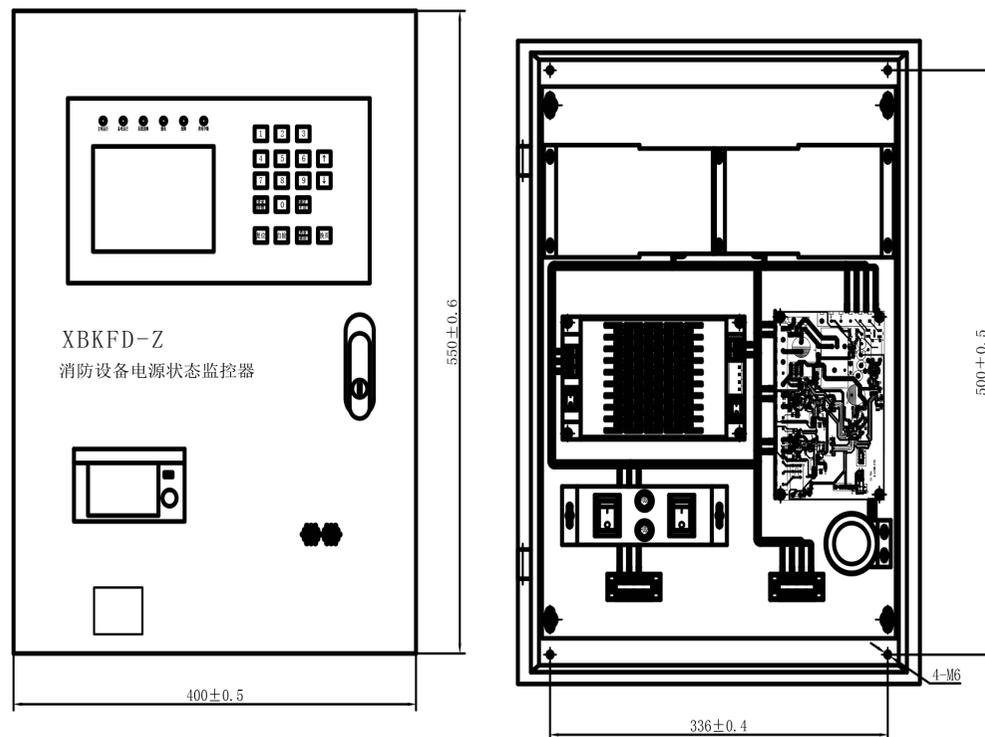
### 8、远程操作：

通过主机键盘操作，修正下机的报警值，远程脱扣，远程复位下机探测器

### 9、故障查询：

查询历史记录内某单元报警故障原因

### 10、外形尺寸：



#### 四、内部接线示意图

