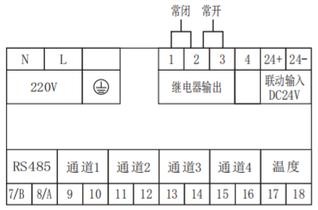
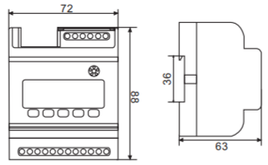
五、接线端子示意图

剩余电流式电气火灾监控探测器需与剩余电流互感器配合使用，剩余电流互感器线需与漏电输入端子连接，样见端子图。





六. 安装与外形尺寸图



七、注意事项

(1)每日操作自检按钮，并确认自检正常，以保证探测器处于正常工作状态。

(2)报警发生时，应先做"消音"处理，观察显示屏的内容，判断故障类型，再对供电电路进行隐患排除，隐患排除以后进行复位操作，使探测器恢复正常工作状态。

(3)每次故障处理后，应对发生故障的时间、类型及处理方式等内容进行记录，以便日后查询。

(4)本产品保修一年。未经本公司同意，任何人员不得拆开探测器或进行维修。

(5)按国家标准GB13955-2005规定，本装置的工作年限为六年，届时应予以更换。

八、存贮和运输

剩余电流式电气火灾监控探测器应在其主要技术特性下工作，探测器属于精密仪器仪表内，应避免冲击、碰撞、严禁两水淋湿。产品在运输和拆封时不应受到剧烈冲击，并根据GBM5464-1995《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10-40℃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、包装说明

剩余电流式电气火灾监控探测器1台 使用说明书1份

本产品为智能型电子消防产品，使用前请详细阅读本说明书，并在使用前做通电测试。如需要技术支持，请拨本公司售后服务热线电话获得技术支持，本产品如有技术升级，恕不另行通知。

上海奇皮尔电气制造有限公司
SHANGHAI QIPIER ELECTRICAL MANUFACTURING CO.,LTD.
地 址：上海市松江区贵南路889号
电 话：021-58166666
传 真：021-63609011
网 址：www.china-gbl.com

GBL®
奇皮尔电气

使用说明书

GBL-JK1系列组合式 电气火灾监控探测器

上海奇皮尔电气制造有限公司
SHANGHAI QIPIER ELECTRICAL MANUFACTURING CO.,LTD.

一、适用范围

剩余电流式电气火灾探测器集体剩余电流检测、报警控制及通讯等多功能与一体，且具有智能化分析能力的新型防火设备。当供电设备发生电气事故时，探测控制器能发出报警声及时提醒工作人员检查故障，排除可能发生的电气隐患，防止事故发生。

剩余电流式电气火灾监控探测器适用于小区楼房、医院、图书馆、机房、集贸商场、公众文化娱乐场所、餐厅旅社、集体宿舍、学校、文物保护单位、工厂车间、普通仓库等区域用电安全防护保护。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。

剩余电流式电气火灾监控探测器即可以为相对独立的用电区域作保护而单独安装，也可以联网组成电气火灾监控报警系统。剩余电流式电气火灾监控探测器执行国家标准GB1487.2-2014/《电气火灾监控系统第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》。

二、产品功能

1、实时监测

剩余电流式电气火灾监控探测器能够实现实时监测受控回路剩余电流等运行参数，并实时显示。

2、报警保护功能

剩余电流式电气火灾监控探测器能够探测回路的剩余电流，如果越限会发出声光信号报警，能在规定的时间内切断供电回路（可以设置为不切断）以保证安全用电。

3、通讯功能

探测器配有RS485通讯接口。通过RS485总线可以与本公司的监控设备进行组网通讯，实现远程管理、维护、控制。

三、主要技术参数

1、主回路额定工作电流值：16~1250A、额定工作电压：AC220V、额定工作频率：50Hz

2、报警设定值：300mA-1000mA，连续可调，最小可调步长1mA 3、警报声响：大于70dB，小于115dB。

4、报警脱扣器输出：开关型，触点容量AC250V/3A信号类型：无源

5 、显示范围：50mA-1000mA

6、使用环境条件

①环境温度：-20℃~+60℃

②相对湿度：≤90%RH（40℃±2℃）

③海拔高度：不超过4500m

④使用场所：具防雨设施

7、安装方式：导轨式安装

四、工作状态及设置说明

剩余电流式电气火灾监控探测器正常运行时无须人工干预。但初次运行应由专人负责对其参数进行设置，确保其工作在正常监测状态。

剩余电流式电气火灾监控探测器设计了友好的人机对话界面，探测器正常运行的各种参数都可以通过键盘进行修改设定，也可以进行报警脱扣器操作设定，为确保探测器运行安全，设置有四位密码，出厂初始为(0001)

1、数码显示屏

(1)剩余电流（漏电流）实时显示剩余电流值，当工作电流值达到报警，“报警”窗口会提醒报警信息，如果是报警相应的报警灯会点亮并伴有声音报警。

(2)数码显示屏一屏可以显示一条数值信息，超出时可以通过按动方向键进行翻页切换。

2、按键功能说明书

用于实现特定功能和参数设置，应由专业人员操作。

按键操作：

返回：在设置菜单按此键返回到测量界面。未在设置菜单按此键自检。

上：有声报警的时候按下先消音，在实时测量界面查看各通道的实时数据，输入数据时数据递增。

下：长按4s复位，在实时测量界面查看各通道的实时数据，输入数据是数据递减。

右：按右键可查看地址/版本号-实时故障记录-实时报警记录-实时数据。在输入数据时可移位。设置/确定：长按此键2S，P-00按下此键输入密码可设置参数。

3、指示灯

(1)运行指示灯：显示探测控制器是否正常运行，正常运行时应为绿色常亮装态。

(2)故障指示灯：当发生故障时（互感器连线短路、断路），表现为黄色常亮状态，同时发生故障音，提醒工作人员及时解决处理。

(3)报警指示灯：当发生报警事件时，表现为红色常亮状态，同时发出报警音，这表示用电线路中出现漏电或超负载情况，提醒工作人员及时解决处理。

(4)消音指示灯：当发生报警或故障事件时， 按下消音键可以消除报警或故障声音，消音指示灯常亮状态。

4、故障代码说明

C--L C开头的显示界面为实时值显示页（按确定键查看，按上下键选择通道）

r-- r开头按上键可查看仪表地址和程序版本号（按上键查看）

F--L F开头的显示界面为实时故障显示页（按确定键查看，按上下键选择通道）

R--L A开头的显示界面为实时报警显示页（按确定键查看，按上下键选择通道）

L 漏电

⌐ 温度

⊓ 开关量输入

注：1.参数设置密码0001

2.本探测器出厂参数已经设置为缺省值如下：额定剩余电流报警值：500mA

5、模块参数及校准说明 设置参数 密码1

代码	功能	范围	出厂值	说明
P-01	1路漏电报警值设置	200-1000mA	500	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改。
P-02	1路温度报警值设置	60-120	85	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改
P-03	1路报警方式选择	0、1、2	1	按动上、下按钮选择数据，0表示通道关闭，1表示光报警，2表示光报警的时候同时继电器输出按“确定键确定修改
P-04	2路漏电报警值设置	200-1000mA	500	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改。
P-05	2路温度报警值设置	60-120	85	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改
P-06	2路报警方式选择	0、1、2	1	按动上、下按钮选择数据，0表示通道关闭，1表示光报警，2表示光报警的时候同时继电器输出按“确定键确定修改
P-07	3路漏电报警值设置	200-1000mA	500	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改。
P-08	3路温度报警值设置	60-120	85	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改
P-09	3路报警方式选择	0、1、2	1	按动上、下按钮选择数据，0表示通道关闭，1表示光报警，2表示光报警的时候同时继电器输出按“确定键确定修改
P-10	4路漏电报警值设置	200-1000mA	500	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改。
P-11	4路温度报警值设置	60-120	85	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改
P-12	4路报警方式选择	0、1、2	1	按动上、下按钮选择数据，0表示通道关闭，1表示光报警，2表示光报警的时候同时继电器输出按“确定键确定修改
P-13	NC	NC	500	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改。
P-14	5路温度报警值设置	60-120	85	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改
P-15	5路报警方式选择	0、1、2	1	按动上、下按钮选择数据，0表示通道关闭，1表示光报警，2表示光报警的时候同时继电器输出按“确定键确定修改
P-16	通讯地址	1-999	1	按动上、下按钮选择数据，按“确定”键确定修改。