

智能断路器

解决方案

杭州四方博瑞科技股份有限公司

概述

随着物联网、大数据、AI 领衔的智慧型时代的到来，传统断路器已经难以满足当前用电种类繁多、安全、低碳节能的用电环境要求。未来，建筑会变得越来越“智慧”，通过“智能断路器+物联网+大数据应用平台”的新型用电管理模式在智慧型现代建筑中的应用，为今后着力打造“智慧、安全、低碳、便捷”的用电环境。

SFBR 智能断路器是基于前端智能终端+物联网+大数据应用等多种技术的新型断路器，可通过有线/无线网络，结合 SFBR “智慧用电管理平台”，组成了智慧用电管理系统。可实时监测用户用电分回路过欠压、电流过载、线路过温、漏电、电弧（打火）、缺相、电压不平衡、电流不平衡、功率过高等安全隐患，支持与智慧社区、智能家居、智慧安防、智慧能源、智慧大楼等系统集成对接，广泛应用于变电站、工厂、工矿企业、大型钢厂、大型电厂、石油、化工企业、高层建筑动力中心、无功补偿、计量、电能分配、写字楼、文教卫、住宅、酒店等场合。

拓 扑 组 网



手机APP操作端



PC操作端



主要功能

- ◆ **电气安全监测**：实时监测用电线路电压、电流、漏电、温度、打火、功率、频率、缺相等数据监测；
- ◆ **电气安全保护**：灵活配置安全隐患报警阈值，当数据异常时，立即跳闸保护；
- ◆ **能耗数据分析**：对线路用电量实时统计，同比用电能耗分析；
- ◆ **远程控制**：通过 PC、APP 管理平台远程控制，更加轻松和安全；
- ◆ **管理更加科学规范**：快速精准定位设备位置信息，全面监控已安装设备的运行情况。当故障预警/报警时，相关信息立即推送至责任人，责任人可快速精准定位设备位置及预警/报警数据，在事故发生前妥善处置。

平台界面



全面呈现设备状态、报警类型、报警处理、报警统计、设备报修、用电量等数据，管理人员对所管理的用电环境“尽在掌握”。



精准预警报警，当电流、温度、电压、漏电、平衡度等数据异常时，立即弹窗预警报警，并将报警信息推送给相关责任人。



数据异常，弹窗报警。



对用电设备、用电线路的能耗数据进行统计，按照日、月、年进行能耗环比、用电趋势分析。



警情数据、报警趋势、警情处理趋势、报警类型分析。

杭州四方博瑞科技股份有限公司

电话：0571-88480090 0571-88480570

传真：0571-88480094

地址：浙江省杭州市余杭区天目山西路 360 号未来科技城 AI 产业园 6 号楼三楼