



始自
1986年

国家火炬计划重点高新技术企业 广东省智能配电工程技术研究开发中心
广东省企业技术中心 博士后科研工作站 广东省著名商标

用智能控制技术，为人类提供
环保、安全、节能、健康和舒适的解决方案



索引



广东珠江开关有限公司
GUANGDONG ZHUJIANG SWITCHGEAR CO.,LTD.

DREAM CITY



CONTENTS

目录

A、输配电装备产业

- 一、中低压断路器（开关）.....1-4
- 二、智能型中低压开关柜.....5-8
- 三、智能在线监测（控制）模块.....9-10
- 四、配电房智能化改造方案.....11-12
- 五、城市综合体物管智能化改造解决方案.....13-14
- 六、居住小区电房智能化解决方案.....15-16

B、新能源及节能产业

- 一、智能型太阳能发电解决方案.....17-18
- 二、智能型储能电站系统解决方案.....19-20

C、智能家居产业

- 一、派德照明LED场景预设式智能照明系统.....21-22
- 二、互联网+智能监控终端配电箱.....23-24
- 三、预防电气火灾漏电开关更换解决方案.....25
- 四、家用空调远程启动解决方案.....26
- 五、家电智能化控制解决方案.....27

D、车联网产业

- 一、珠江北斗一号.....28



公司简介

广东珠江开关有限公司创建于1986年，总部座落在广东省佛山市南海桂城，主要制造基地位于佛山市高新产业园中心区。

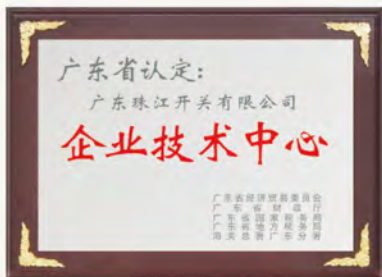
公司是原国家两部高低压开关定点生产企业、高新技术企业、广东省智能配电工程技术研究中心、广东省企业技术中心、博士后科研工作站，“珠江”品牌多年来被认定为省著名商标。公司在输配电产业已走过三十二个年头，始终不改初衷，默默耕耘，用智能化和互联网技术，对输配电产品进行了产业升级，为客户提供多种解决方案，在此基础上，公司还在智能照明和车联网产业取得了重大突破。

以互联网+智能控制技术为核心，公司组建了输配电、智能照明、热泵热水产业，搭建起“珠江电业智慧城”和“珠开配电通”运营平台，逐渐形成了同心圆多元化的战略格局。现辖下设有三水分公司，有广东派德智能照明有限公司、佛山市珠科能源科技有限公司、珠江电业、贵州凯里珠开电业等分公司和控股子公司。总部在智能配电技术、物联网技术以及LED智能控制技术乃至车联网技术不断取得发展的同时，在不断完善自身产品的基础上，公司以关键核心控制模块为纽带，提供产品和技术服务，推动输配电行业、照明行业和汽车后市场产业等的同行业创新升级，以珠开人的真诚和智慧，履行社会责任。

迈进新时代，珠开人将继续用心创造，把产业、科技、金融相结合，为企业发展加速，用智能控制技术，为人类提供环保、节能、安全、健康、舒适的解决方案，为你创造最大的溢价，让更多的人过上好日子。



公司荣誉



1、低压断路器(开关)概述

低压产品主要用于额定电压交流220V至400V的电路中，主要分为47系列断路器、塑壳断路器、万能式断路器。

47系列断路器



DZ47-63B系列高分断小型断路器

特点:

- (1)具过载保护及短路保护
- (2)具短路限流结构，额定短路分断能力高.
- (3)可做隔离开关使用



查看详细资料



DZ47LE系列防雷型漏电断路器

特点:

- (1) 执行最新国标，缺少任意一相电压，产品仍具有漏电保护功能。
- (2) 能有效吸收雷电浪涌，保护线路和用电设备的安全，并且提高断路器保护功能的可靠性。
- (3) 解决普通漏电断路器在雷电时易脱扣的问题。



查看详细资料



DZ47LE/ZKH1系列 **防火防雷型** 漏电断路器

特点:

- (1) 具有防火、防雷、漏电保护三合一功能。
- (2) 当线路存在电气火灾隐患(接触不良、线路破损、过热等)引起电弧放电时,能及时切断电源。
- (3) 通过国家消防电子产品质量监督检验中心检验。



查看详细资料

塑壳断路器



ZKZ20L系列 **防火防雷型** 漏电断路器

特点:

- (1) 具有防火、防雷、漏电保护三合一功能。
- (2) 当线路存在电气火灾隐患时(接触不良、线路破损、过热等)引起电弧放电时,能及时切断电源。
- (3) 通过国家消防电子产品质量监督检验中心检验。
- (4) 可与普通漏电断路器直接替换使用。



查看详细资料



DZ20系列塑料外壳式断路器

特点:

- (1) 可分别作为线路不频繁转换及电动机的不频繁启动之用。
- (2) 可用于分配电能，且可作为线路及电源设备的过载、短路保护。



查看详细资料

	<p>DZ20LA漏电断路器</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有漏电、短路、过载三种保护功能。 (2) 不受电压波动的影响，抗干扰能力强，无须辅助工作电源。 (3) 可安装各类常规附件。 	 <p>查看详细资料</p>
	<p>ZKZ1系列塑料外壳式断路器</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 分断能力高、零飞弧。 (2) 体积小，模块式结构，性能可靠。 (3) 可安装各类常规附件。 	 <p>查看详细资料</p>
	<p>ZKZ2系列塑料外壳式断路器</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 分断能力高、飞弧短。 (2) 体积小，模块式结构，性能可靠。 (3) 可安装各类常规附件。 	 <p>查看详细资料</p>
	<p>ZKZ1L系列漏电断路器</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有漏电、短路、过载三种保护功能。 (2) 分断能力高、飞弧短。 (3) 体积小，模块式结构，性能可靠。 (4) 可安装各类常规附件。 	 <p>查看详细资料</p>
	<p>ZKZ3L系列漏电断路器</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有漏电、短路、过载三种保护功能。 (2) 不受电压波动的影响，抗干扰能力强，无须辅助工作电源。 	 <p>查看详细资料</p>
	<p>DZ16L系列漏电断路器</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有漏电、短路、过载三种保护功能 (2) 不受电压波动的影响，抗干扰能力强，无须辅助工作电源。 	 <p>查看详细资料</p>
	<p>LK18系列漏电保护开关</p> <p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有漏电保护功能。 (2) 体积小、分断高、动作可靠。 	 <p>查看详细资料</p>

万能式断路器



Dw15系列万能式断路器

特点:

- (1)具有电磁式、热-电磁式，可任选一种。
- (2)具有三段保护特性（限流型除外），可实现选择性保护。
- (3)电源为上进线或下进线时，其分断能力指标相同。
- (4)具有两台断路器之间的机械联锁装置，可实现双电源网络的安全切换。
- (5)固定式安装的断路器可根据需要提供垂直进出线或水平进出线等多种接线方式。



查看详细资料



ZKW2系列智能型万能式断路器

特点:

- (1)分断能力高，额定极限短路分断能力为80kA-100kA。
- (2)电源可上或下进线，其分断能力指标相同。
- (3)灭弧效果好，实现了零飞弧。
- (4)具有两台或三台之间的机械联锁装置，适用于多路电源供电。
- (5)具有抽屉式和固定式结构。
- (6)具有L（L2，L3，L4）、M、H多种形式智能控制器，可提供不同的保护功能，便于用户选择。



查看详细资料



ZKQ1/ZKQ2智能型双电源自动切换装置

特点:

- (1)具有机械联锁和电气联锁双重保护功能，以防止两台断路器同时合闸。
- (2)具有欠电压，过电压（ZKQ1）、缺相等保护功能，防止故障电源向负载供电。
- (3)具有电源故障，断路器脱扣等故障的报警或指示功能。
- (4)具有防止二次重合闸功能，即负载侧短路，过载，断路器自动合闸后，不能自动自行合闸。
- (5)ZKQ1具有运行参数数码显示功能，方便用户实时查询。
- (6)ZKQ1具有消防接口。



查看详细资料

2、中压断路器(开关)概述

中压产品主要用于电压等级12KV，主要分为真空断路器、负荷开关、隔离开关。



ZN□(ZKV1)-12 互联网+智能型固封极柱式真空断路器

特点:

- (1)免维护安全优异的固封极柱。
- (2)拥有专利的模块化设计的弹簧操动机构。
- (3)可具备以下专利配置：
 - 智能型在线测温装置，可实现监控手车关键点运行温度。
 - 智能型断路器电动手车，可实现全自动操作。
 - 机械特性在线监测装置，可实现监测线圈、手车机械特性状态。



查看详细资料



ZN28(A)-12Q系列户内真空断路器

特点:

- (1)性能可靠, 适用范围广, 是国内用量最大的12kv断路器系列。
- (2)全空气绝缘, 大爬距元件。
- (3)系列性强, 额定电流1250-4000A, 短路开断电流到50kA
- (4)可配电磁或弹簧机构。
- (5)可配装国产、西屋、西门子等灭弧室。
- (6)无污染, 环保型。



查看详细资料



ZN63A-12型户内真空断路器

特点:

- (1)真空灭弧室装于采用APG工艺浇注而成的环氧树脂绝缘筒内, 大大减少粉尘在灭弧室表面聚积。
- (2)灭弧室和操动机构前后布置, 组成统一整体, 减少不必要的中间传动环节, 降低能耗和嘈声。
- (3)性能可靠, 维护简单。
- (4)可装入手车式开关柜, 也可装入固定式开关柜。



查看详细资料



ZN54-12/T1000-25户内真空断路器

特点:

- (1)隔离开关、断路器设计为整体的整体结构。
- (2)开断能力大, 电寿命长。
- (3)可手动和电动操作。
- (4)安全可靠, 少维护。



查看详细资料



FLN36-12型Sf6负荷开关和FLRN36型SF6负荷开关-熔断器组合电器

特点:

- (1)电气参数高, 性能稳定。
- (2)磁旋弧灭弧, 零表压开断额定电流。
- (3)三工位开关, 可手动、电动操作。
- (4)可频繁操作, 免维修。
- (5)体积小
- (6)可带压力表



查看详细资料



FZN21-12D型真空负荷开关FZRN21-12D型真空负荷开关-熔断器组合电器

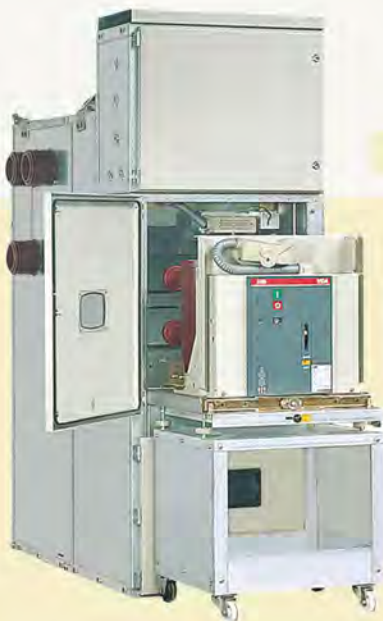
特点:

- (1)开断能力强。
- (2)安全可靠, 基本不需维护。
- (3)可频繁操作, 电寿命长。
- (4)具有明显的隔离断口。
- (5)可配装具有关合能力的接地开关。



查看详细资料

1、智能型中压开关柜



① KYN28A-12Z智能型铠装移开式金属封闭开关设备

产品优势及特点

KYN28A-12Z智能全自动柜加装智能全自动开关柜特点：

- (1) 防止由于人为的错误操作而引起人生伤亡事故。
- (2) 解决运行人员经常为设备容易产生故障又不能随时监测的烦恼。
- (3) 一样的价格，不一样的感受和保障。(功能升级，不升价)
- (4) 还可以远程操作。

智能化功能

- (1) 全自动，可就地和远程全过程操控；
- (2) 梅花触头等关键点在线温度监测；
- (3) 真空断路器操作机构特性变异在线监测；
- (4) 带分合闸线圈断线、卡涩在线监测；
- (5) 带局放在线监测；
- (6) 可选用485接口；
- (7) 配互联网大数据服务后台；



查看详细资料

② XGN2-12Z(Q)智能型箱型固定式金属封闭开关柜



产品优势及特点

XGN2-12智能全自动柜加装智能全自动开关柜特点：

- (1) 防止由于人为的错误操作而引起人生伤亡事故。
- (2) 解决运行人员经常为设备容易产生故障又不能随时监测的烦恼。
- (3) 一样的价格，不一样的感受和保障。(功能升级，不升价)
- (4) 还可以远程操作。

智能化功能

- (1) 隔离开关、母排电缆头搭接点；等关键点在线温度监测；
- (2) 真空断路器操作机构特性变异在线监测；
- (3) 带分合闸线圈断线、卡涩在线监测；
- (4) 带局放在线监测；
- (5) 可选用485接口；
- (6) 配互联网大数据服务后台；



查看详细资料



③ XGN15-12智能型箱型固定式金属封闭SF6开关设备

产品优势及特点

XGN15-12 SF6开关设备:

模块化组装,方案多灵活多变,可靠性高,可与XGN21-12,HXGN15A-12的柜体拼组,高性价比实现多需求的供电方案。

智能化功能

- (1) 带分合闸线圈在线监测;
- (2) 带局放在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;



查看详细资料



④ HXGN15A-12(F)智能型中压真空负荷开关柜

产品优势及特点

- 柜体用钢板弯制组装而成,体积小、结构紧凑。
- 主开关为本公司生产的FZN21-12D型真空负荷开关或FZRN21-12D型真空负荷开关—熔断器组合电器。
- 柜内主开关采用伞齿轮传动机构,“五防”联锁完善。
- 可与SF6或小型化真空柜等负荷开关柜任意组合方案,进行拼装与母排接线,结构优化,灵活简便,满足不同功能单元的要求。

智能化功能

- (1) 带线圈在线监测;
- (2) 带局放在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;



查看详细资料



⑤ XGN21-12智能型箱型固定式金属封闭开关设备

产品优势及特点

- 金属板件组装式结构。
- 主开关为隔离开关、接地开关、真空断路器三位一体的ZN54-12Q/T1000-25型户内真空断路器，整体结构紧凑。
- 弹操机构具电动和手动两种形式。
- 五防联锁齐全。
- 可与SF6或真空负荷柜等任意组合方案，进行拼装与母排接线，结构优化，灵活简便，满足不同功能单元的要求。
- 性价比高，适合配网中的进线、母联使用。

智能化功能

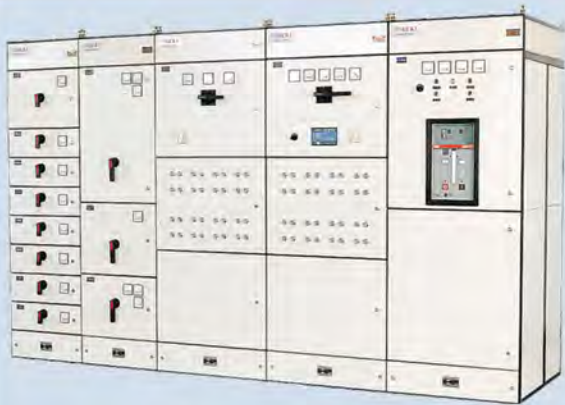
- | | |
|-------------------------|------------------|
| (1) 隔离开关带在线温度监测； | (4) 带局放在线监测； |
| (2) 带真空断路器操作机构特性变异在线监测； | (5) 配互联网大数据服务后台； |
| (3) 分合闸线圈断线、卡涩在线监测； | |



查看详细资料

2、智能型低压开关柜

① GCK3 智能型低压抽出式开关柜



产品优势及特点

模块化钣金组装抽出式开关+抽屉式出线单元,容量大,回路多,抽屉和开关位置有明显标志,相同功能单元均能互换。

智能化配置:

- (1) 带总负荷状态电气、电压、功率因素在线监测；
- (2) 带电气火灾隐患在线监测；
- (3) 带互联网大数据服务后台；



查看详细资料

工程实例（部分）



南方电网、省电力公司110KV、220KV变电站及农、城网工程



佛山广播电视中心



大亚湾核电站



广州钢铁股份有限



② MNS智能型低压抽出式开关柜

产品优势及特点

- (1) 模块化钣金组装抽出式开关+抽屉式出线单元,容量大,回路多,抽屉和开关位置有明显标志,相同功能单元均能互换。
- (2) 采用可出线方式,柜体、可靠墙安装,占地面积少。

智能化配置:

- (1) 带总负荷状态在线监测;
- (2) 带电气火灾隐患在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;



查看详细资料

③ GGD-Z智能型低压固定式开关柜



产品优势及特点

柜体结构灵活多变,可根据工程需求随时拆组,满足多变的用电需求,结构简单,性价比高。

智能化配置:

- (1) 带总负荷状态在线监测;
- (2) 带电气火灾隐患在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;



查看详细资料



概述：

功能模块是定型产品，留有通信接口，可安装在全新的开关柜设备上一并使用，也可在现有正运行的设备上加装改造，不需改变原有产品的结构。

1.电力装备在线绝缘(局放)监测系统



查看详细资料

亮点

- ①能在线监测电力设备在运行中的局部放电状况;
- ②能自动定位故障点，方便及时维修；
- ③性价比高。

功能：

- ①在线监测绝缘损坏，油污，粉尘等导致的绝缘程度降低使局放超标，甚至放电的故障情况。
- ②可就地报警，并留485总线接口组网，在后台实现监控。

2.中压断路器机械特性及分合闸线圈特性在线监测模块



查看详细资料

亮点

- ①性价比高,与原控制板可互换。
- ②带通信接口。

功能：

- ①断路器机械特性偏离设定值25%(可调)时系统报警。
- ②能在线监测到分合闸线圈开路、匝间短路、卡涩的隐患。

3.中高压带电设备在线温度监测装置(模块)



查看详细资料

亮点

- ①申请国家发明专利
- ②通过网络进行报警及组网，实现自动智能监控
- ③适用于多种测温场所需求

功能：

- ①用带电池方式，在线监测中低压带电设备关键点的温度，留有通信接口组网。

4. 配电房低压侧电参数监测装置（模块）



查看详细资料

亮点

- ① 实时在线监测配电房低压侧各项电参数。
- ② 实时传送至后台数据库,后台将故障信息通过手机短信、自动拨打电话等方式及时通知管理人员。

功能：

- ① 在线监测配电房总的负载情况。
- ② 测量类别：电流、电压、功率因数、负荷。

5. 配电变压器温升在线监测模块



查看详细资料

亮点

- ① 实时监控配电变压器的铁芯温升变化情况。
- ② 实时传送至后台数据库,一旦出现温升超标现象,后台将故障信息通过手机短信、自动拨打电话等方式及时通知管理人员。

功能：

- ① 监控配电变压器的铁芯温升状态。

6. 配电房低压侧系统故障电弧监测模块



查看详细资料

亮点

- ① 实时在线监测低压侧设备及线路上的故障电弧,有效预防电气火灾。
- ② 可就地报警,可实时传送至后台数据库,后台将故障信息通过手机短信、自动拨打电话等方式及时通知管理人员。

功能：

- ① 故障电弧在线监测,有效预防电气火灾的发生,防患于未然。



1、概要

随着输配电房产权回收，设备数量大，分布广，电房新旧不一，设备优劣不齐，管理难度大的问题随之出现。在人力成本昂贵的时代，传统的电房巡检，检查模式难以满足运营的需求。电房智能化改造成为了必然。

传统式配电房只是注重于设备的状态监测，而忽略了设备本身的安全性问题，往往在事故发生后才能进行紧急处理，使得设备损坏，大片停电，造成严重的经济损失。在人员配置上必须有专人进行巡检，测量，检查设备的运行状态。但不是所有的电房都能配置昂贵的专用仪器，大量的人员24小时密集式监控，也无法全面有效的预防事故的发生。

一种有效的，经济的电房监控系统成为了大家的共同需求!

2、智能配电系统与传统的配电系统的比较

传统配电房的运行管理特点：

- 1).故障不可预知
- 2).轻微故障，因没及时处理，造成事故扩大
- 3).运行管理需人工到现场观察
- 4).因设备带电运行，巡检人员没法全面掌握设备的完好状况。
- 5).运行管理成本高，运行人员危险性大

智能配电房解决方案的功能特点：

- 1).电气火灾隐患监测
- 2).设备局部放电超标监测
- 3).变压器超温监测
- 4).系统过负荷监测
- 5).关键连接点超温监测
- 6).中压断路器机械特性变异监测
- 7).中压开关分合闸线圈断线、卡涩监测



3、智能化电房要解决什么问题

1) 电气火灾隐患

(在线监测因线路绝缘降低、过载、接触不良而引起故障电弧，造成火灾。)

2) 设备局况超标

(在线监测中压柜的绝缘程度是否降低。)

3) 变压器超温

(在线监测变压器的温升是否超标。)

4) 系统过负荷

(在线监测系统的用电量是否过负荷。)

5) 关键连接点超温

(在线监测中压系统中如梅花触头、隔离刀、电缆接头等是否接触不良、发热。)

6) 中压断路器机械特性的变异

(在线监测中压断路器的机械特性是否发生变异，存在隐患。)

7) 中压开关分合闸线圈断线、卡涩

(在线监测中压开关的线圈是否因断线、卡涩，存在拒动的隐患。)

8) 中压开关柜设内部可视系统

(在中压柜内部设摄像装置，能就地和远程观察柜内状况。)

4、经济型分析

■ 以100台变压器的电房为例

■ 改造一次性投入约130万元，每台变压器回路约1.3万元。

可节省人员投入17人，即由原本需要20人管理的电房，现在仅需要2~3人就可以完成电房的监管，

■ 每年可节省成本119万元。

■ 投资回收期只需1.1年。



查看详细资料

1、城市综合体管理的瓶颈

- 1.1、**配电** 设备数量多，用电情况复杂，人为监测不及时和精准
- 1.2、**人员** 数量多，效率低，运维成本高。
- 1.3、**数据** 分析过程计算量大，过程繁琐复杂、准确难以保证。



2、智能化解决方案的功能

2.1、能为我们解决什么？

- (2.1.1) 实时在线监控，把“脉”预判，防患于未然。
- (2.1.2) 可按照预设置的参数远程控制设备的运行和停止，解放人力资源，减低运行成本。
- (2.1.3) 能自动将记录的数据进行分类处理，形成实时数据曲线，为客户进行准确的故障分析提供了保障。

2.2、主要功能

(2.2.1) 电梯运行状态监控系统：

后台界面实时监控电梯的运行状态（开启、停止），在规定的时段内，电梯的开启或者停止状态必须与设定的一致，如果不一致就判断为出现异常情况，将会在界面中显示故障电梯编号及详情并语音报警通知值班人员到现场查看。



(2.2.2) 后台界面实时监控各个区域照明的开启和关闭状态，开启和关闭的时间可在后台界面中进行设置。



(2.2.3) 后台界面实时监控各个消防风机回路的开启和关闭状态，开启和关闭的时间后台界面中进行设置。



(2.2.4) 后台界面实时监控各个配电回路开关的分合闸状态、电流、电压、温度；一旦超出预设值就会在后台界面中显示故障开关的故障信息及语音报警。



(2.2.5) 后台界面实时监控各个变、配电房设备的状态：变压器的温升、输配电开关的分合闸状态、电流、电压、温度；一旦超出预设值就会在后台界面中显示故障开关的故障信息及语音报警。



查看详细资料

1、居住小区管理的隐患

- 1.1 高低开关柜带电是否存在隐患难以监测?
- 1.2 电房的开启是否得到授权?
- 1.3 电房内是否存在电气火灾隐患?
- 1.4 变压器温升超标、振动是否异常难实时掌控?
- 1.5 电房温度、湿度、有害气体是否超标?
- 1.6 人力巡检各大电房,耗时?



2、电房智能化解决方案 能为我们解决什么?

(2.1) 实时设备监控,把“脉”预判,防患于未然。



(2.2) 可根据后台设置和电房的实际情况,自动对电房的突发情况进行预处理,做到及时、准确、保障电房安全。

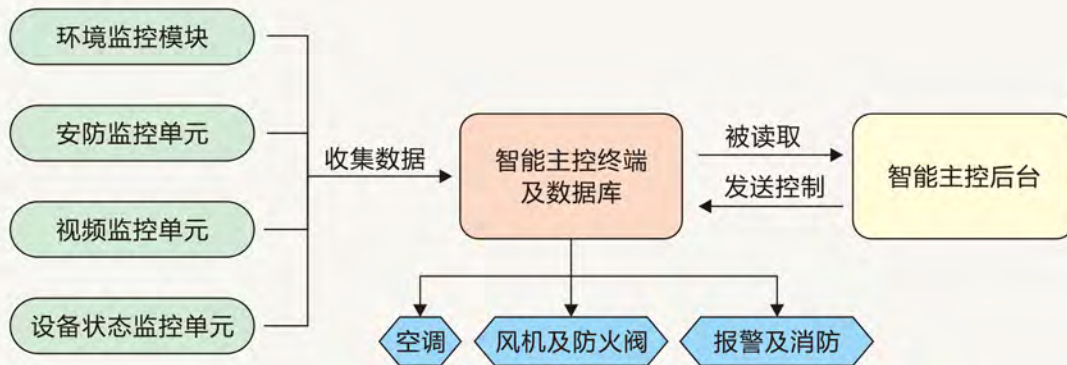
(2.3) 可按照预设的参数远程监控电房的情况、控制电房的配套设备启动、关闭,解放人力资源,减低运行成本。



(2.4) 能自动将记录的数据进行反馈传输至后台及APP上,可以随时通过后台及APP查看,并且将数据进行存储,为客户后期进行运行分析提供了原数据。



3、系统功能流程



4、经济性分析

例如：保利合锦小区占地面积 **120000** 平方米，五个分区合计 **15** 个电房。

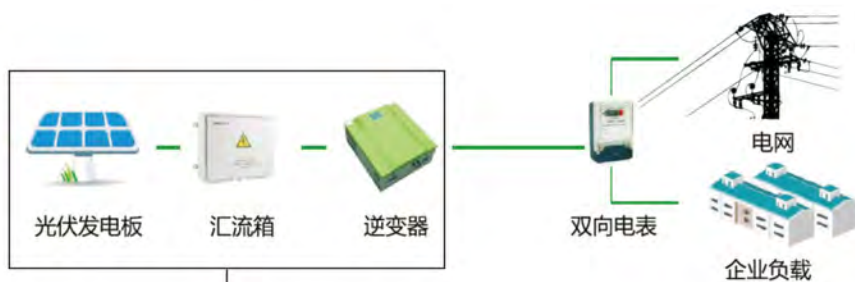
- 人力投入降低由原来的 **10** 个人，缩减到 **2** 个人，成本减低 **56** 万/年。
- 改造总投入 **115** 万。投资回收期 **2.05** 年。
- 全天候在线监测设备运行状态，提前预知，设备的完好状态，防患于未然。



1、光伏发电原理

光伏发电是指根据光生伏特效应原理，利用太阳能光伏电池把太阳辐射能直接转换成电能的发电方式。

分布式光伏发电，是指在用户所在场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用为主、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施，其系统由光伏方阵（光伏方阵由光伏组件串并联而成）、控制器、直流/交流逆变器等部分组成，因其清洁高效、因地制宜、灵活应用、安全可靠、操作维护简便、使用寿命长等优点，得到国家的大力支持并获得良好的社会效应。其系统组成图如下：



- ★ 全方位的设备故障自诊断在线监测
- ★ 电参数远程监测

2、收益与优点

经济效益

- 节约开支：**自用电部分无需额外缴纳电费,剩余电量可以卖给电网
- 用电补贴：**国家对光伏电站发出的每一度电都有补贴
- 节能降耗：**当有效利用1.21万平方米屋面,装机容量约1MW,年发电量可达980000千瓦时,每年可节约标煤319.48吨,减少排放二氧化碳83065吨、二氧化硫8.95吨、粉尘0.49吨、氮氧化物2.2吨,相当与种植了一片森林
- 建筑节能：**有效降低室内温度(约4-6度),从而降低空调负荷

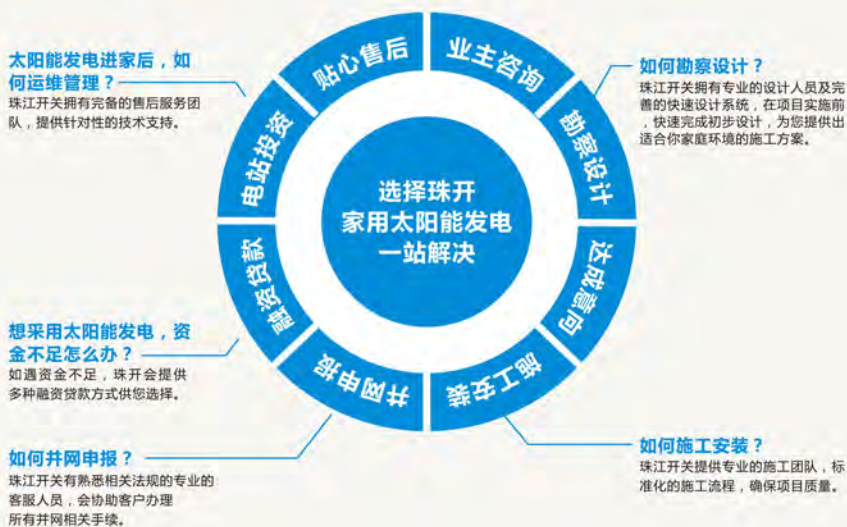
增值效益

- 品牌提升：**彰显企业节能减排的形象,提升企业社会责任感
- 绿色认证：**安装光伏电站后可为企业申请“绿色建筑认证”加分加项,获批后将给予企业出口产品见面部分出口税费

应用工程



3、一站式服务

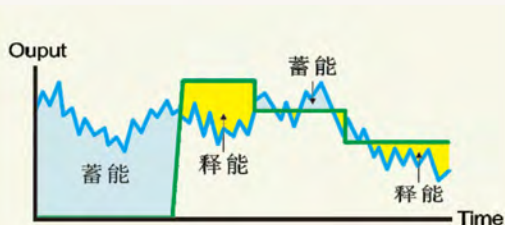




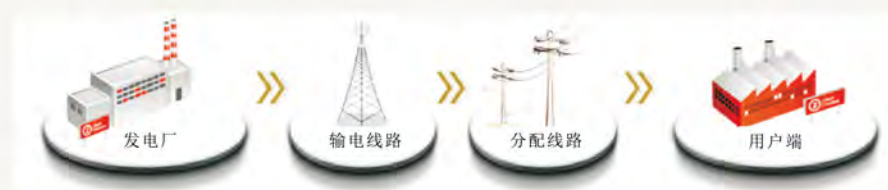
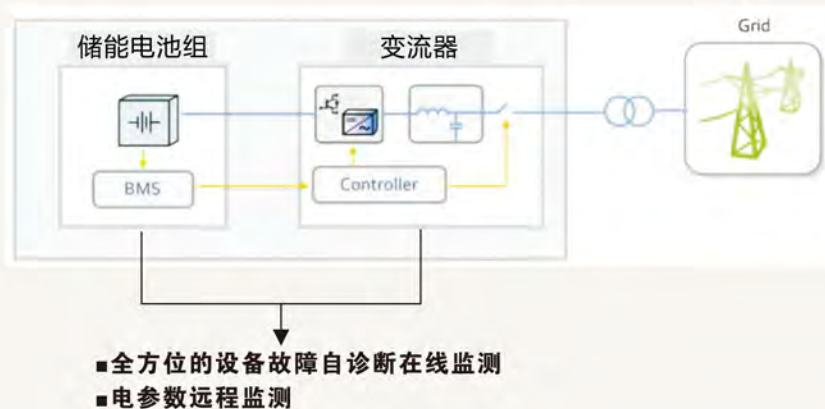
1、大型储能电站(ESS)的典型应用

应用特点

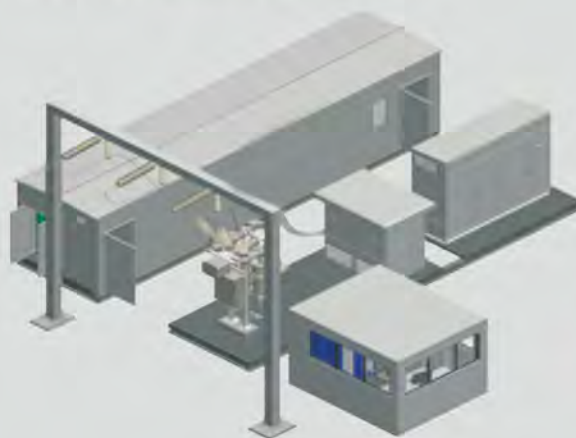
- **新能源的平滑接入(大型风电、光伏电站)**
 - > 按调度进行充放电储能，使得新能源挂网更规律，减少弃风、弃光损失
- **调峰供电（供电端，用户端）**
 - > 避免为满足峰值供电而进行大容量基础设施建设
 - > 利用峰谷电价差实现盈利
- **微网供电、孤岛供电**
 - > 区域储能电站、电网黑启动电站
- **应急供电系统**
 - > 移动供电服务、灾害救援供电等



2、储能电站(ESS)的主要结构



3、ESS系统典型配置



- 储能电池组 + BMS系统、
储能变流器、能量网络管理系统、
智能交流配电柜、集装箱、
设备故障智能在线监测和预警系统

- 产品有三种标准模块化系统：

- 0.2MW*4h
- 0.5MW*4h
- 1MW*4h



查看详细资料



家居照明解决方案

家居照明系列标准化配置,也可个性化订制,包含:

- 二房一厅
- 三房二厅
- 四房二厅



酒店照明解决方案

(酒店照明方案, 提供了标准方案供客户参考, 也可按需订制。)



会议室照明解决方案

(会议照明方案, 有大、中、小型标准系列, 也可按需订制。)



彰显品位

提升品位, 彰显个人品格, 为你省心省钱。



灯光场景预设

具有多个照明场景记忆,可有需要一键切换。



安装简易

安装简易, 与普通产品安装方法基本一致。



技术成熟可靠

广东派德智能照明公司是广东珠江开关的全资子公司, 具有30年电力系统自动化研发的丰富经验。





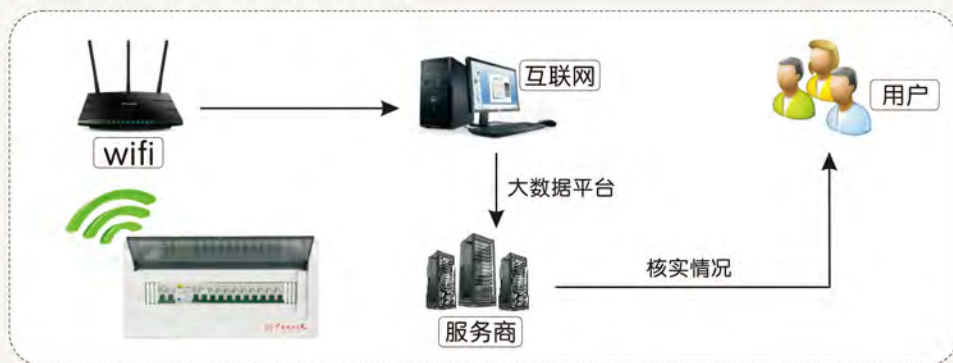
确保为你贴身服务，令你安寝无忧！
传统终端配电箱的升级版



1、功能

- (1)实时监控电气火灾隐患。
- (2)实时监控过负荷险情。
- (3)实时监控，严防人体触电事故。
- (4)因事故跳闸停电，能通过手机报警。
- (5)通过互联网大数据提供整个系统的实时监测。
- (6)接信后，专业人士分片区贴身上门服务。

2、工作原理示意图



3、实现方式



新装业务：

设备须安装在能进入wifi热点的区域内，按正常的配电箱方式安装完毕，通电后，系统能自动识别产品，并有相关的并网提示短信通知。



加装业务：

设备须安装在能进入wifi热点的区域内，在原有开关箱基础上，提供专业人士**免费**上门更换主要开关器件的服务，随后的程序与新装的一样。暂定每月收取**¥15元**的服务费，含大数据在线系统监测及问题电话咨询，如有变化，以公司最终发文为准。

4、用途说明

本配电箱可广泛使用于家居、大型建筑群、及学校、医院等公共场所项目。

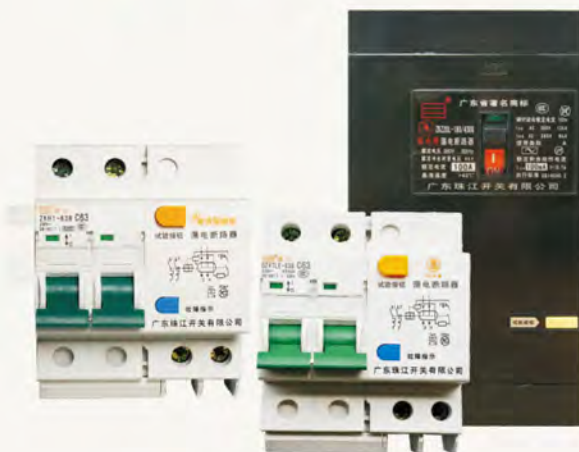




查看详细资料

广东珠江开关率先在全国范围内 推出电气火灾解决方案!

创新不断，方显正宗本色!
防火、防雷、漏电保护三合一



**取代普通漏电开关
有效预防电气火灾
多一项功能，多一份保障!**



全国一半的火灾属于电气火灾，杜绝电气火灾刻不容缓!



查看详细资料

你有过出门忘记空调的经历吗？
你想随时随地掌控宝宝房间的温度吗？
你想在回家前就打开空调吗？
你想提前设定房间不同时间段的温度吗？

.....

传统空调都做不到，怎么办？



感知智能家电如你所愿
随时随地控制家电



提前用手机远程启动汽车空调

"让你的爱车，爱你多一些"

无论处在夏日暴晒下的灼热，还是在凛冽的寒冬里，你都不愿意立即进入如“蒸笼”和“冰窖”的爱车，那太难受了。“珠江北斗一号”通过卫星远程控制信号助你用手机，就可提前启动爱车，起制制冷（暖）系统，手机能显示车内的实时温度，当你认为合适时，才开启车锁，舒舒服服地驾车离去。



查看详细资料

5大亮点

- 1). 远程启动制冷(暖)系统，自动排出有害气体
- 2). 实时温度远程监测
- 3). 卫星定位，便于找车和防盗
- 4). 电池电量实时监测
- 5). 独立系统与防盗锁不关联

优惠的加装费用

“珠江北斗一号”系统，采用了全球先进的军工技术，并由专业的汽车维护公司，为你的爱车加装和统调。植入的硬件体积小，改动的线路很少，适合于所有类型车辆。系统运行速度快，容量大，并能自动升级。





| 我们的发展愿景 |

让更多的人过上好日子！

| 我们的使命 |

用智能控制技术，
为人类提供环保、节能、安全、健康、舒适的解决方案。

| 我们的核心价值观 |

- ◎ 尊重个人的特质；
- ◎ 追求卓越的工作表现；
- ◎ 为客户提供最好的服务；
- ◎ “唤起工农千百万，同心干”。

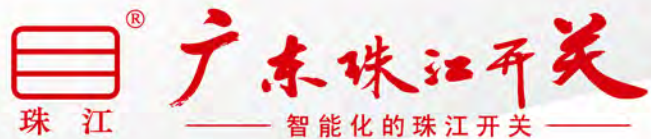




珠 江

广东珠江开关

—— 智能化的珠江开关 ——



广东珠江开关有限公司

GUANGDONG ZHUJIANG SWITCHGEAR CO.,LTD.

地 址：广东省佛山市南海区桂城南三路11号

订购热线：400-800-1203

网 址：www.zhukai.com

邮 箱：sales@zhukai.com

网店地址：zhukai883.taobao.com

电 话：0757-86232800

传 真：0757-81210248

技术咨询：0757-81210229