



丰誉节电 | 优信星<sup>®</sup>  
ENERGY SAVING | YOSINSTAR



广东省丰誉节电科技有限公司  
地址：广州市番禺区迎宾路一号迎宾一号大厦A座502室  
网址：[www.fengyujiedian.com](http://www.fengyujiedian.com)  
邮箱：[guangdong@fengyujiedian.com.cn](mailto:guangdong@fengyujiedian.com.cn)

[Add] Room 502, Building A, Yingbin No.1 Building,  
Yingbin No.1 Road, Panyu District, Guang-  
zhou, Guangdong  
[Web] [www.fengyujiedian.com](http://www.fengyujiedian.com)  
E-mail: [guangdong@fengyujiedian.com.cn](mailto:guangdong@fengyujiedian.com.cn)



丰誉节电 | 优信星<sup>®</sup>  
ENERGY SAVING | YOSINSTAR

丰誉控电，赋能未来

Feng Yu control electricity  
enabling the future





## 广东省丰誉节电科技有限公司

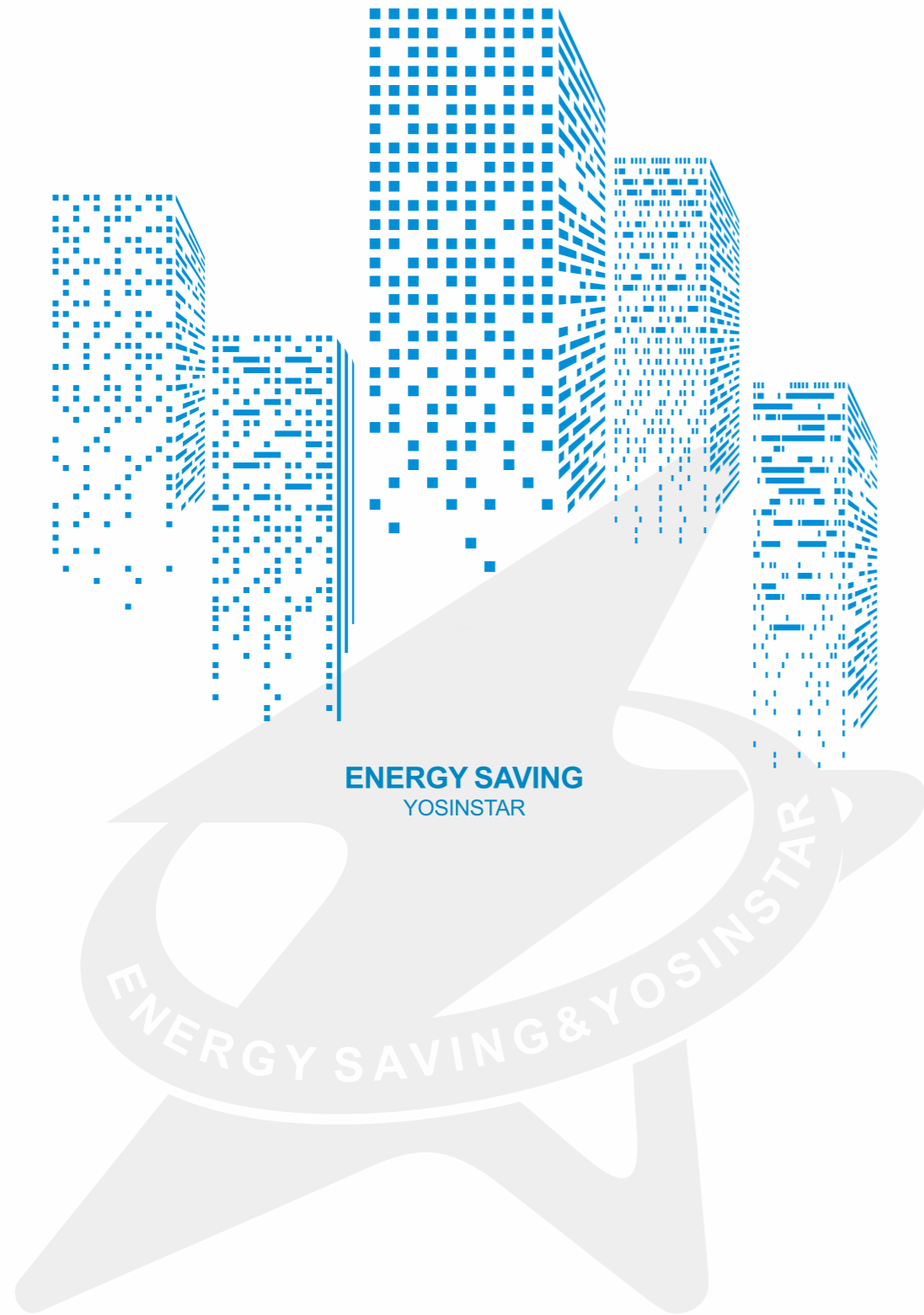
### Company Profile

广东省丰誉节电科技有限公司是国内唯一一家专门从事“综合管理节省电费”项目研发，并为全国工业企业，商业企业及政务机关单位提供节省电费服务长达十余年的专业技术服务公司。

核心技术团队：大型国企，央企的技术研发机构，和来自于国家电力监管系统，国家质检总局的资深专家团队组成。

技术团队优势：专注于新型材料和新型能源的研发与应用，熟知电力法，电力部门营销规则，及与电能计量有关的政策法规。

技术优势应用：最前沿物联数字管理中控系统，针对不同用电主体的用电特性，量身定制符合企业用电特征的系统解决方案。



# “十四五”数字经济发展规划

The development plan



## 《“十四五”数字经济发展规划》解读 | 数字经济将成为国家发展新征程的助推器

发布时间: 2022/01/21 来源: 高技术网 [打印]

《“十四五”数字经济发展规划》(以下简称《规划》)是国家“十四五”规划的重要组成部分,是我国数字经济领域的首部国家级规划。《规划》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在总结我国数字经济发展和国际经验的基础上,明确了未来数字经济发展的基本原则和目标,从治理体系、安全体系、国际合作等诸多方面提出了明确的目标要求。

随着全球政治经济形势变化和数字技术的飞速发展,数字经济已成为推动经济复苏和发展的新引擎。《规划》提出,要推动数字经济高质量发展,正处在经济在这一关键时期发挥重要作用日益明显。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》也提出“发展数字经济,推进数字经济产业化、融合化、规模化、集约化”。《规划》的出台是加速推动数字经济发展的有力支撑。

### 一、数字经济将为中国经济的未来发展提供有力支撑

《规划》首先指明,数字经济是继农业、工业经济之后的主要经济形态,这是对数字经济的明确定位。在中国经济由高速增长转向高质量发展的过程中,数字经济要发挥重要作用。一是创新驱动作用。通过发挥数据要素的催化作用,传统经济动能转换为创新驱动。数字经济发展能够充分释放数据要素的价值,促进数据生产、分配、流通、消费各环节实现创新发展。鼓励市场力量挖掘数据价值,必将有力推动符合国情的新数字商业模式、协同创新机制、产业生态等。创新驱动将成为经济成长的核心动力,数字经济“蛋糕”也会越做越大。二是降本增效作用。产业数字化能够加快实现数字技术在传统产业中的广泛应用,对传统产业进行全链条的改造升级。数据要素在融合劳动、资本、土地、资源和环境等传统生产要素之后能够释放巨大价值,将不断提高全要素生产率,推动传统产业迈向高端化、智能化、绿色化,持续增强传统产业的竞争力,实现降本增效目标。三是有助于绿色低碳发展。对于生产领域,尤其是能源、电力、化工、制造、交通等行业,通过释放行业大数据的价值潜力,可以减少市场资源配置,同时结合产业数字化和数字产业化,能够有效实现降本增效,有效降低能耗,进而减少碳排放。在消费领域,数字经济的高效率能够大大缩短中间环节及消费周期,也可以促进实现能源节约。因此,数字经济的发展,可以从供给侧及消费侧为完成双碳目标提供有力支撑。四是有助于实现共同富裕。影响共同富裕的一个重要因素是区域间发展不平衡,以往偏远及落后地区难以及时获得市场信息并作出反应。随着数字经济的发展,落后地区不再受制于交通、气候和地理等因素,能够更及时和精准的获得有助于当地发展的各类市场信息、数据和技术。当地特色农产品和依托绿水青山提供的旅游服务,也会在数字技术的助力下走向全国乃至全球市场,从而加快实现共同富裕的步伐。

### 排行榜

- 01 关于印发《“十四五”现代能源体系规划》的通知(发改能源〔2022〕210号) 2022-03-22
- 02 2022年3月3日24时起国内成品油价格按机制上调

### 相关政策

国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知

# “十四五”现在能源体系规划

System planning



## 国家发展改革委 国家能源局 关于印发《“十四五”现代能源体系规划》的通知

发改能源〔2022〕210号

各省、自治区、直辖市人民政府,新疆生产建设兵团,中央和国家机关有关部门,中央军委后勤保障部,有关中央企业,《“十四五”现代能源体系规划》已经国务院批准同意,现印发给你们,请认真贯彻执行。

国家发展改革委 国家能源局 2022年1月29日

### 附件:

《“十四五”现代能源体系规划》.pdf

第六章 提升能源产业链现代化水平.....	25
十六、增强能源科技创新能力.....	25
十七、加快能源产业数字化智能化升级.....	27
十八、完善能源科技和产业创新体系.....	29
第七章 增强能源治理效能.....	30
十九、激发能源市场主体活力.....	30
二十、建设现代能源市场.....	31
二十一、加强能源治理制度建设.....	32

### 十七、加快能源产业数字化智能化升级

推动能源基础设施数字化。加快信息技术和能源产业融合发展,推动能源产业数字化升级,加强新一代信息技术、人工智能、云计算、区块链、物联网、大数据等新技术在能源领域的推广应用。积极开展电厂、电网、油气田、油气管网、油气储备库、煤矿、终端用能等领域设备设施、工艺流程的智能化升级,提高能源系统灵活感知和高效生产运行能力。适应数字化、自动化、网络化能源基础设施发展要求,建设智能调度体系,实现源网荷储互动、多能协同互补及用能需求智能调控。

### 第九章 增强能源治理效能

深化电力、油气体制改革,持续深化能源领域“放管服”改革,加强事中事后监管,加快现代能源市场建设,完善能源法律法规和政策,更多依靠市场机制促进节能减排降碳,提升能源服务水平。

### 十九、激发能源市场主体活力

放宽能源市场准入。落实外商投资法律法规和市场准入负面清单制度,修订能源领域相关法规文件。支持各类市场主体依法平等进入负面清单以外的能源领域。推进油气勘探开发领域市场化,实行勘查区块竞争出让制度和更加严格的区块退出机制,加快油田服务市场建设。积极稳妥深化能源领域国有企业混合所有制改革,进一步吸引社会资本投资进入能源领域。

优化能源产业结构。建设具有创新活力的能源企业。进一步深化电网企业主辅分离、厂网分离改革,推进抽水蓄

— 30 —

# 电网企业代理购电工作有关事项的通知

Notification of matters

## 国家发展和改革委员会办公厅文件

发改办价格〔2021〕809号

### 国家发展改革委办公厅关于组织开展电网企业代理购电工作有关事项的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委,国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司,中国核工业集团有限公司、中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、中国华电集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、国家开发投资集团有限公司、华润(集团)有限公司、中国广核集团有限公司:

为落实《国家发展改革委关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》(发改价格〔2021〕1439号)要求,指导各

对暂未直接参与市场交易的用户,由电网企业通过市场化方式代理购电;要加强政策衔接,做好与分时电价政策、市场交易规则等的衔接,确保代理购电价格合理形成;要规范透明实施,强化代理购电监管,加强信息公开,确保服务质量,保障代理购电行为公平、公正、公开。

### 二、规范电网企业代理购电方式流程

(二) 预测代理工商业用户用电规模。电网企业要定期预测代理购电工商业用户用电量及典型负荷曲线,现货市场运行或开展中长期分时交易的地方,应考虑季节变更、节假日安排等因素分别预测分时段用电量。保障居民(含执行居民电价的学校、社会福利机构、社区服务中心等公益性事业用户,下同)、农业用户的用电量规模单独预测。

(二) 加强与分时电价政策的协同。在现货市场未运行的地方,电网企业代理购电用户代理购电合同未申报用电曲线,以及申报用电曲线但分时电价峰谷比例低于当地分时电价政策要求的,用户用电价格应当按照当地分时电价政策规定的时段划分及浮动比例执行。

# 深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知

Notice of reform

## 国家发展和改革委员会文件

发改价格〔2021〕1439号

### 国家发展改革委关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委,华能集团、大唐集团、华电集团、国家电投集团、国家能源集团、国投电力有限公司,国家电网有限公司、南方电网有限责任公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司:

### 三、保障措施

(一) 全面推进电力市场建设。加强政策协同,适应工商业用户全部进入电力市场需要,进一步放开各类电源发电计划;健全电力市场体系,加快培育合格售电主体,丰富中长期交易品种,加快电力现货市场建设,加强辅助服务市场建设,探索建立市场化容量补偿机制。

(二) 加强与分时电价政策衔接。各地要加快落实分时电价政策,建立尖峰电价机制,引导用户错峰用电、削峰填谷。电力现货市场未运行的地方,要做好市场交易与分时电价政策的衔接,市场交易合同未申报用电曲线以及市场电价峰谷比例低于当地分时电价政策要求的,结算时购电价格按当地分时电价峰谷时段及浮动比例执行。

(三) 避免不合理行政干预。各地要严格按照国家相关政策要求推进电力市场建设、制定并不断完善市场交易规则,对电力

按照电力体制改革“管住中间、放开两头”总体要求,有序放开全部燃煤发电电量上网电价,扩大市场交易电价上下浮动范围,推动工商业用户都进入市场,取消工商业目录销售电价,保持居民、农业、公益性事业用电价格稳定,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用、更好发挥政府作用,保障电力安全稳定供应,促进产业结构优化升级,推动构建新型电力系统,助力碳达峰、碳中和目标实现。

### 二、改革内容

(一) 有序放开全部燃煤发电电量上网电价。燃煤发电电量原则上全部进入电力市场,通过市场交易在“基准价上下浮动”范围内形成上网电价。现行燃煤发电基准价继续作为新能源发电等价格形成的挂钩基准。

(二) 扩大市场交易电价上下浮动范围。将燃煤发电市场交易价格浮动范围由现行的上浮不超过10%、下浮原则上不超过15%,扩大为上下浮动原则上均不超过20%,高耗能企业市场交易电价不受上浮20%限制。电力现货价格不受上述幅度限制。

(三) 推动工商业用户都进入市场。各地要有序推动工商业用户全部进入电力市场,按照市场价格购电,取消工商业目录销售电价。目前尚未进入市场的用户,10千伏及以上的用户要全部进入,其他用户也要尽快进入。对暂未直接从电力市场购电的用户由电网企业代理购电,代理购电价格主要通过场内集中竞价或竞争性招标方式形成,首次向代理用户售电时,至少提前1个月通

— 2 —

# 数字化控电管理系统简介

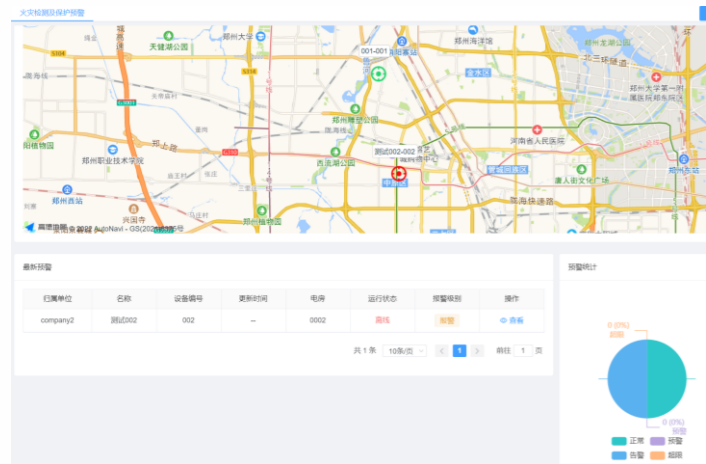
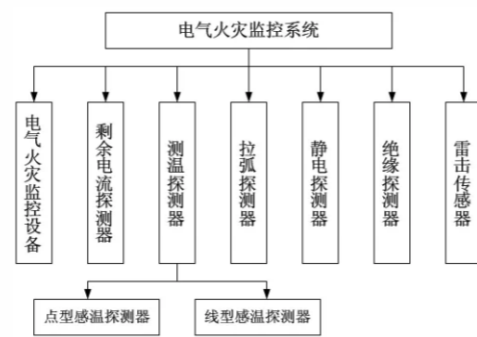


## 电气火灾监测及保护系统

System introduction

1  
One

可实现用户端的精细化管理及运维，从传统的人为防控转为定时定点的全系统巡查和技术防控，减少事故发生率。故障发生时，可精准判断故障点，第一时间向管理员推送预警报告，缩短排查时间，使企业管理员能尽快赶赴现场做好应急处理。



## 智能化用户终端计费系统

System introduction

2  
Two

系统可联接到用户终端，经数据采集核算，实现对用户终端的费用管理和核算，自动发送余额告警信息，减少企业大量核算及管理工作，避免管理方因客户流动未能缴清电费而造成的损失，减少物业管理方先向供电方缴费，后向用户方收费而形成的垫付情况的发生。

### 智能抄表

物联网电表

物联网水表

- 远程抄表: 代替传统人工手动抄表降低成本, 降低误差
- 远程抄表: 通过云端后台或移动端随时控制电闸的开关
- 远程抄表: 按照设定规则实时自动计算水电费, 提高效率
- 远程抄表: 用户通过移动端在线缴费后自动充值到水电余额
- 远程抄表: 与物业管理系统天然融合, 统一管理水电费收取
- 远程抄表: 当用户的用电充值余额不足时, 系统可随时提醒



供电局宣传视频

### 月抄月结

服务模式

有电危险

李四8度

张三5度

王五9度

# 数字化控电管理系统简介

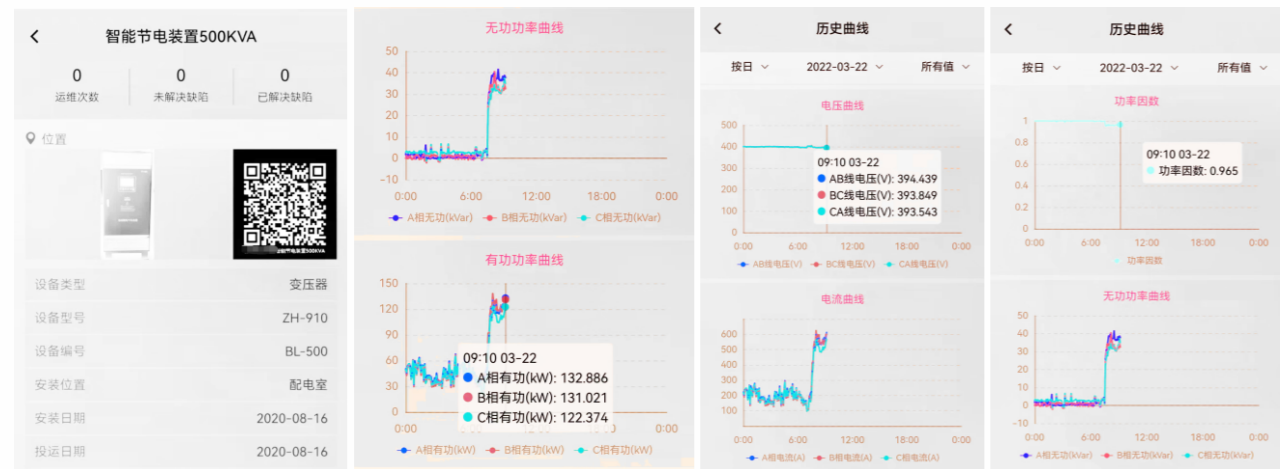


## 设备调控节能系统

System introduction

3  
Three

对企业的重点用电线路进行数字化调控，通过设备辅助，解决客户因电能质量问题而造成的电量浪费，提高企业电能质量及有功功率使用效率，实现为企业节省电量节省电费的目的。



## 能源量化指标系统

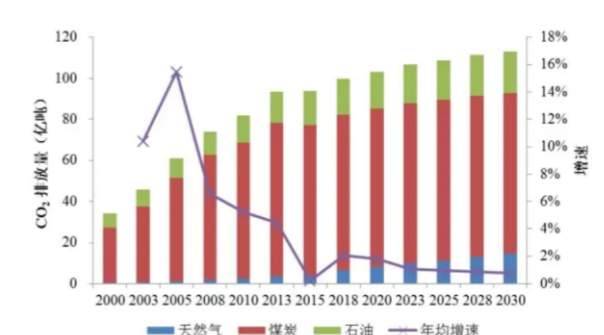
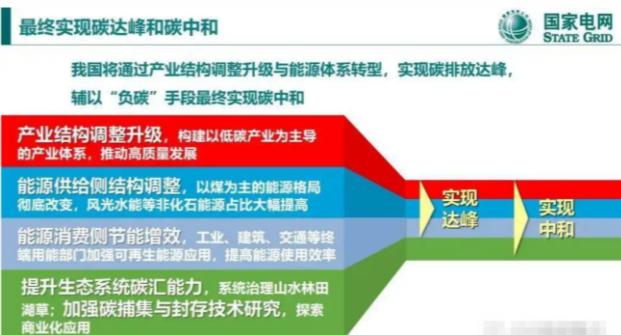
System introduction

4  
Four

系统整合了全国各省市及直辖市，自治区的市场电价价格及电能信息标准图表，企业注册用户信息时自动配适当地用电系统参数，根据企业用电特性和电能计量情况生成用户电能信息统计图表，配合当地市场图表，给出调整参数和调整意见，帮助企业拿到最低市场化交易电价。还可将电力节省数据根据标煤折算系数转化，实时跟进最新绿证市场(GEC)和碳交易市场(CCER)的交易类型和价格，助力企业参与碳交易，并最终实现碳中和目标。

### 我们的优势

OUR STRENGTH

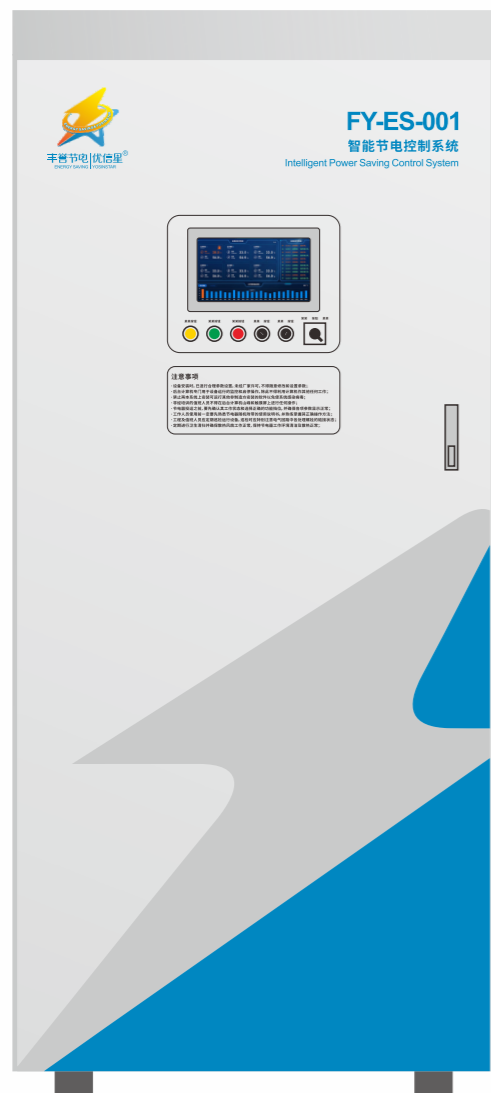




## 数字化FY-ES-001

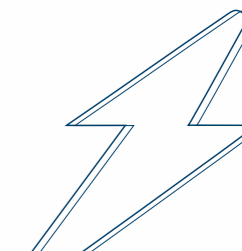
### Equipment introduction

设备采用最前沿的电磁平衡技术，配置新型节能材料，是以企业历史用电数据为基础，配合用电现场实时数据检测，找出企业用电环境中可调整因素，为企业量身定制的定制款节电装置。可显著降低企业用电量，优化企业电能质量，延长企业电气设备使用寿命，降低维护费用，大大减少企业的管理运营成本。



### 产品简介 Product introduction

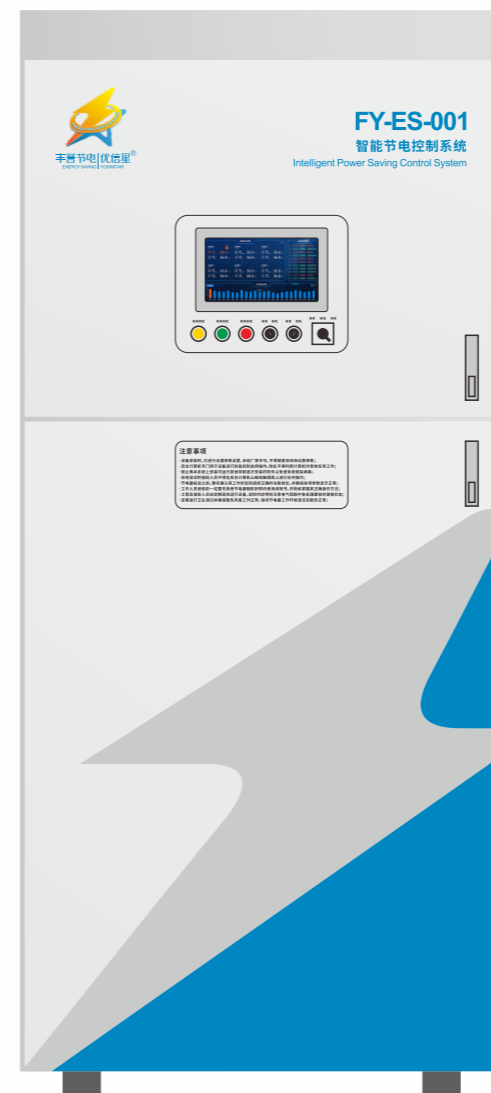
- 1.液晶中文显示，操作方便直观。
- 2.长延时，短延时和瞬时三段保护，采用电子式脱扣。
- 3.内置电动操控装置，实现远程分合闸。
- 4.通讯功能，用电信息，用电故障实时报警推送。
- 5.一次重合闸功能。
- 6.线路电流，电压，剩余电流，功率，功率因数，电量实时显示，有功无功实时查看。
- 7.一次开关与二次终端设备高度融合，产品功能全国领先。
- 8.环境温度-55摄氏度—80摄氏度。
- 9.四遥功能，支持远程遥控，遥信，遥测，遥调。
- 10.24小时在线监测，异常系统自动识别。



## 数字化FY-ES-002

### Equipment introduction

设备采用最前沿的电磁平衡技术，配置新型节能材料，是以企业历史用电数据为基础，配合用电现场实时数据检测，找出企业用电环境中可调整因素，为企业量身定制的定制款节电装置。可显著降低企业用电量，优化企业电能质量，延长企业电气设备使用寿命，降低维护费用，大大减少企业的管理运营成本。



### 丰誉节电装置产品规格

#### Product specification

型号	重量 (kg)	外形尺寸 (m) 宽×深×高
FY-ES-001	580	0.9×0.9×1.8
FY-ES-002	690	0.9×0.9×1.8
FY-ES-003	790	0.9×0.9×1.8
FY-ES-004	900	1×1×2.2
FY-ES-005	950	1×1×2.2
FY-ES-006	1000	1×1.2×2.2
FY-ES-007	1100	1×1.2×2.2
FY-ES-008	1200	1×1.2×2.2
FY-ES-009	1400	1.2×1.2×2.2
FY-ES-010	1600	1.3×1.3×2.2
FY-ES-011	2000	1.3×1.3×2.2
FY-ES-012	2300	1.5×1.5×2.2



### 双电源智慧转换开关

Switch



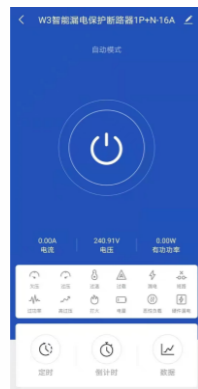
### 智能漏电保护断路器

Circuit breaker



#### 功能特点

- ★ 远距离自动控制
- ★ 就地直接人力控制
- ★ 面板指示及机电信号报警
- ★ 过压、欠压保护功能
- ★ 漏电、短路保护功能
- ★ 欠流、欠功率保护功能
- ★ 协调配合的时间
- ★ 断相、缺相保护功能
- ★ 负载启动延时

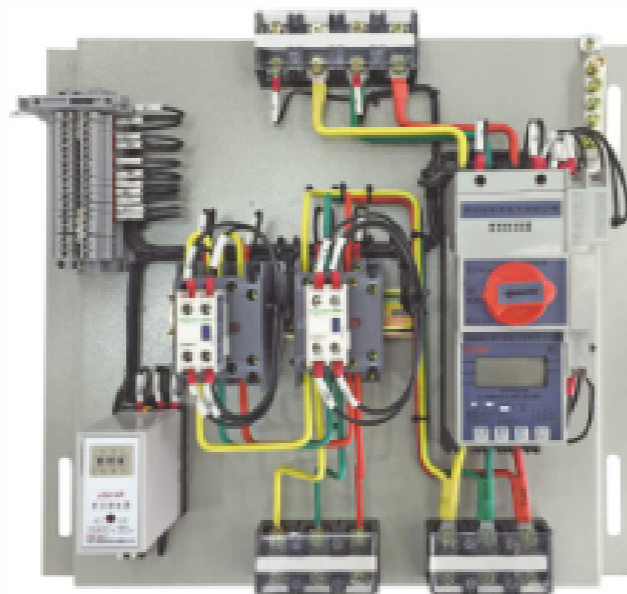


- 控制电源电压代号: AC220V
- 附件组合方式代号: 3常开+2常闭+1故障报警+1短路报警
- 热磁脱扣器整定电流: 23A-32A可调 (11-15KW)
- 热磁脱扣器代号: 不频繁启动电动机保护
- 主电路极数代号: 3极带3极保护 (可省略)
- 短路分断能力等级代号: 经济型
- 主体额定电磁值: 45A
- 组合型式代号: 星三角减压启动器
- 企业代码

附带06和02模块:  
 06模块: 3常开+2常闭+2报警 02模块: 2常开+1常闭+2报警

#### 技术参数

功能	参数
输入电源	AC 220V±15% 50Hz
输出电压	DC24V
输出电流	5A
总线通信	二总线/电力总线
电源线	NH-BV-2x1.5mm <sup>2</sup>
通讯线	ZR-RVS-2x1.5mm <sup>2</sup>
输出回路及通讯容量	1路≤64个防火监控装置
报警功能	LED报警
备用电源断电后	≥4小时
环境温度	-15℃ ~ +70℃
相对湿度	≤90%
海拔高度	< 3000m
防护等级	IP30
外形尺寸	400x300x140mm
安装方式	挂壁式



Project process

客户备案



Customer for the record

企业基本用电信息调查



Electricity information survey

企业现场用电情况检测



Detection of electricity consumption

出具企业节电服务方案



Power saving service solution

合同签订



Contract signing

设备订购



Equipment ordering

设备进场安装调试



Installation and debugging

设备节电率检测



Power saving rate detection

按合同约定回款对账



Receivable reconciliation