

# 智慧能源系统解决方案

为用户提供可靠、高效、经济的能源服务

# 产品目录

- 02 公司简介
- 02 上海基胜能源股份有限公司
- 02 资质/荣誉
  
- 03 中压开关设备
- 04 P/V-12交流金属封闭开关设备
- 04 P/V-12(D)W550移开式交流金属封闭开关设备（双层柜）
- 05 P/V-12 D200-50移开式户内金属封闭电动机控制设备
- 05 HXGN-12箱型固定式户内交流金属封闭环网开关设备
- 06 电力监控系统
  
- 07 低压开关设备
- 08 Ri4Power-ZN智能低压成套开关设备
- 08 MLS-V低压成套开关设备
- 09 RiMatrixS-PDR精密智能配电柜
- 09 XF系列低压配电柜
- 10 PZ30系列低压配电箱
  
- 11 自动化控制设备
- 12 PLC控制柜
- 12 驱动控制柜
- 13 伺服控制柜
- 13 变频控制柜
- 13 UL508A控制柜
- 14 MCC马达控制柜
- 14 CE控制柜
  
- 15 新能源设备
- 16 智能采集终端、智能网关
- 16 工商业液冷式储能柜
- 17 智能充电桩
- 17 智能节电装置
- 18 AI智能巡检机器人
- 18 AI模块化电气方舱
  
- 19 基胜数字云平台
- 20 基胜数字云平台产品简介
- 20 智慧能源模块
- 21 微电网模块
- 21 智慧光伏模块
- 22 中央空调系统AI节能模块
- 23 低碳水处理模块
- 23 碳管理模块
- 24 企业一站式双碳认证服务
  
- 25 解决方案与工程服务
- 26 数智微网解决方案
- 26 低碳水处理解决方案
- 27 综合能源工程服务EPC（电力、水处理、新能源）

# 上海基胜能源股份有限公司



上海基胜能源股份有限公司，成立于2009年，是一家2017年新三板挂牌的高新技术企业，专注于智能配电与能源管理领域，集研发、制造、销售及进出口业务于一体，取得了40多项专利技术，是上海市高新技术企业、上海市科技型中小企业、上海市“专精特新”企业、上海市专家工作站。

公司秉承“绿色、环保、可持续发展”的核心价值观，致力于综合能源的数字化和智能化转型，专注于智能高低压开关柜、自动化控制柜、综合能源管理系统以及GBR低碳水处理设备的研发与制造，通过创新技术和智能制造，不断提升公司的核心竞争力和技术水平。为响应国家双碳战略，公司聚焦智慧能源解决方案，积极探索并实践虚拟电厂、数字能源、数字微电网、低碳数字水处理等技术，助力节能减排。我们为客户提供从设计到运维的全链条服务，旨在优化用户的用能成本。

基胜能源致力于技术创新并持续实现突破，立志成为国内领先的综合能碳管理服务商。通过提供卓越的产品和服务，为客户创造更高的价值，并致力于推动社会的可持续发展，共同迈向绿色、繁荣的未来。

## 荣誉/资质



## 中压开关设备

---

## P/V-12交流金属封闭开关设备



### 产品简介

P/V-12交流金属封闭开关设备是用于标称系统电压3~12kV，额定频率50Hz的单母线或单母线分段系统，作为接受和分配电能，并对电路实施控制、保护和监测功能的户内配电设备。

### 产品执行标准

GB/T 3906 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》  
 GB/T 11022 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》  
 DL/T 404 《户内交流高压开关柜订货技术条件》  
 IEC 62271-200 《额定电压1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》

### 设备技术参数表

| 名称       |                      | 单位 | 参数                                 |
|----------|----------------------|----|------------------------------------|
| 额定电压     |                      | kV | 3、6、7.2、12                         |
| 额定绝缘水平   | 1min额定短时工频耐受电压       | kV | 42                                 |
|          | 额定雷电冲击耐受电压（峰值）       | kV | 75                                 |
| 额定频率     |                      | Hz | 50                                 |
| 主母线额定电流  |                      | A  | 630、1250、2000、2500、3150、4000       |
| 分支母线额定电流 |                      | A  | 630、1250、2000、2500、3150、4000（强制风冷） |
| 额定短时耐受电流 |                      | kA | 25、31.5、40、50                      |
| 额定峰值耐受电流 |                      | kA | 63、80、100、125                      |
| 防护等级     |                      | /  | 外壳IP4X，断路器室门打开IP2X                 |
| 高度尺寸     |                      | mm | 2200                               |
| 宽度尺寸     | 分支母线额定电流≤1250A       | mm | 800                                |
|          | 1250A<分支母线额定电流=2000A | mm | 800、1000                           |
|          | 分支母线额定电流>2000A       | mm | 1000                               |
| 框架深度尺寸   |                      | mm | 1500                               |

## P/V-12(D)W550移开式交流金属封闭开关设备（双层柜）



### 产品简介

P/V-12(D)W550交流金属封闭开关设备是用于标称系统电压3~12kV，额定频率50Hz的单母线或单母线分段系统，作为接受和分配电能，并对电路实施控制、保护和监测功能的户内配电设备。每台设备配置2个真空断路器回路，适用于空间环境狭小的场景。区别与传统柜的优点：1. 紧凑型双层设计；2. 柜宽最小可至550mm；3. 全靠墙结构设计；4. 获得5项创新专利。

### 产品执行标准

GB/T 3906 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》  
 GB/T 11022 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》  
 DL/T 404 《户内交流高压开关柜订货技术条件》  
 IEC 62271-200 《额定电压1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》

### 设备技术参数表

| 名称           |                | 单位 | 参数                 |
|--------------|----------------|----|--------------------|
| 额定电压         |                | kV | 12                 |
| 额定绝缘水平       | 1min额定短时工频耐受电压 | kV | 42                 |
|              | 额定雷电冲击耐受电压（峰值） | kV | 75                 |
| 额定频率         |                | Hz | 50                 |
| 主母线额定电流      |                | A  | 1250、4000          |
| 分支母线额定电流     |                | A  | 630、1250           |
| 额定短时耐受电流（4S） |                | kA | 31.5               |
| 额定峰值耐受电流     |                | kA | 80                 |
| 防护等级         |                | /  | 外壳IP4X，断路器室门打开IP2X |
| 高度尺寸         |                | mm | 2400               |
| 宽度尺寸         |                | mm | 550                |
| 框架深度尺寸       |                | mm | 1650               |

## P/V-12 D200-50移开式户内金属封闭电动机控制设备



## 产品简介

P/V-12 D200-50移开式户内金属封闭电动机控制设备是用于标称系统电压3~12kV，额定频率50Hz的单母线或单母线分段系统，最大额定电流200A，对电动机回路实施控制、保护和监测功能的户内配电设备。

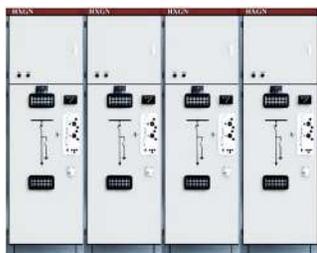
## 产品执行标准

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| GB/T 3906     | 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》    |
| GB/T 14808    | 《高压交流接触器、基于接触器的控制器及电动机启动器》        |
| DL/T 593      | 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》            |
| GB/T 1985     | 《高压交流隔离开关和接地开关》                   |
| IEC 62271-200 | 《额定电压1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》 |

## 设备技术参数表

| 名称           |                      | 单位 | 参数                                 |
|--------------|----------------------|----|------------------------------------|
| 额定电压         |                      | kV | 3、6、7.2、12                         |
| 额定绝缘水平       | 1min额定短时工频耐受电压       | kV | 42                                 |
|              | 额定雷电冲击耐受电压（峰值）       | kV | 75                                 |
| 额定频率         |                      | Hz | 50                                 |
| 主母线额定电流      |                      | A  | 630、1250、2000、2500、3150、4000       |
| 分支母线额定电流     |                      | A  | 630、1250、2000、2500、3150、4000（强制风冷） |
| 额定短时耐受电流（4S） |                      | kA | 25、31.5、40、50                      |
| 额定峰值耐受电流     |                      | kA | 63、80、100、125                      |
| 防护等级         |                      | /  | 外壳IP4X，断路器室门打开IP2X                 |
| 高度尺寸         |                      | mm | 2200                               |
| 宽度尺寸         | 分支母线额定电流≤1250A       | mm | 800                                |
|              | 1250A<分支母线额定电流=2000A | mm | 800、1000                           |
|              | 分支母线额定电流>2000A       | mm | 1000                               |
| 框架深度尺寸       |                      | mm | 1500                               |

## HXGN-12箱型固定式户内交流金属封闭环网开关设备



## 产品简介

HXGN-12箱型固定式户内交流金属封闭开关设备系三相交流标称系统电压3~12kV，额定频率50Hz的户内成套配电装置，适用于工程企业、住宅小区、高层建筑及学校公园等配电系统中，作为环网供电和一般母线分段系统供电之用。

## 产品执行标准

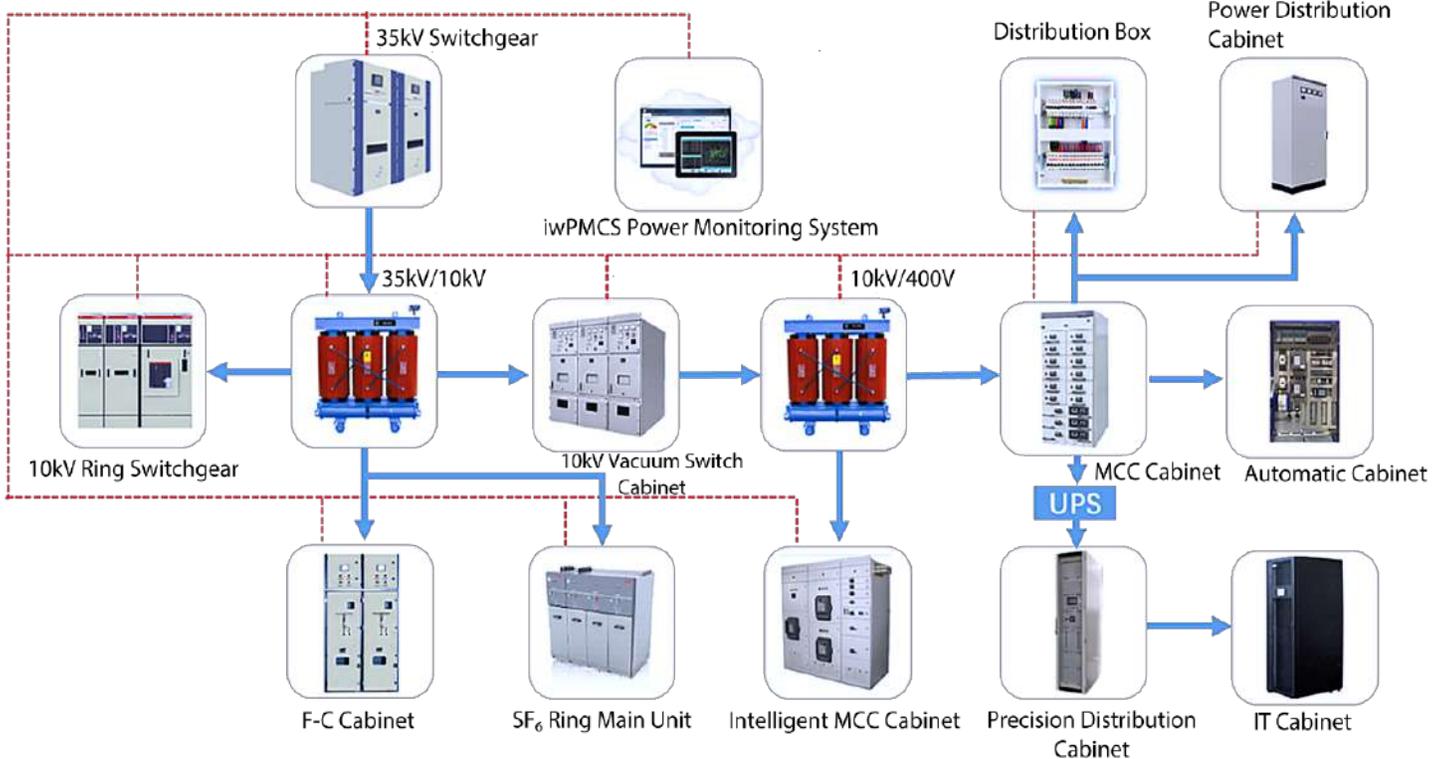
|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| GB/T 3906     | 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》    |
| GB 16926      | 《高压交流负荷开关熔断器组合电器》                 |
| IEC 62271-105 | 《额定电压1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》 |
| IEC 62271-200 | 《额定电压1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》 |

## 设备技术参数表

| 名称               | 单位 | 负荷开关柜 | 负荷开关-熔断器组合电器柜 |
|------------------|----|-------|---------------|
| 最高电压             | kV |       | 12            |
| 额定电压             | kV |       | 10            |
| 额定短时工频耐受电压（1min） | kV |       | 42            |
| 额定雷电冲击耐受电压（全波）   | kV |       | 75            |
| 负荷开关额定电流         | A  |       | 630           |
| 额定负载开断电流         | A  | 630   | /             |
| 额定母线最大电流         | A  |       | 1250          |
| 开断变压器空载电流        | A  | 16    | /             |
| 开断电缆无载电流         | A  | 25    | /             |
| 额定短时耐受电流（4S）     | kA | 25    | /             |
| 额定峰值耐受电流         | kA | 63    | /             |
| 额定短路开合电流（峰值）     | kA | 63    | 80            |
| 熔断器最大额定电流        | A  | /     | 100           |
| 额定短路开断电流         | kA | /     | 31.5          |
| 组合电器额定转移电流       | A  | /     | 1200          |
| 防护等级             | /  |       | IP4X          |

# 电力监控系统

## Communication Network



## 产品简介

电力监控系统iwPMCS是一款通用性强，可实时监控和控制电力设施设备的软件系统，其适用于多种场所的变配电站。它能提供全面的电能统计分析，包括用电量、电能质量、负荷变化和用电效率，打造了高度可视化的电能管理平台。

系统实现了四遥功能：遥信-设备状态监视与报警；遥测-电气参数监视与记录；遥控-控制开关合分闸；遥调-设定运行保护参数。这使得变配电站、箱式变电站、动力配电箱和终端配电箱等供用电网设备的监控变得更加智能化和高效化。

## 产品特点

软硬件协调一致；灵活画面设计；实时历史趋势；多种报警通知；安全操作权限；数据记录统计；兼容多种协议。

## 应用场景

广泛应用于工业厂房、工商业园区、学校、数据中心、轨道交通、机场、医院和商业地产等变配电场所。

## 低压开关设备

---

## Ri4Power-ZN智能低压成套开关设备



### 产品简介

Ri4Power-ZN是德国威图电子机械技术(上海)有限公司与上海基胜能源股份有限公司联合研制的智能型抽出式低压成套开关设备。是一种用标准模件组装的组合式低压开关柜,适用于交流50(60)Hz、额定工作电压≤690V、额定工作电流≤6300A的户内配电系统中,作为电能分配、转换、控制和无功功率补偿之用。该产品适用于电厂、石化、海洋平台、冶金、造纸、公用设施工程等场所的应用。

### 产品执行标准

- IEC 60439 《低压成套开关设备和控制设备》
- IEC 60529 《外壳防护等级 (IP 代码)》
- EN 61439 《Low-voltage switchgear and controlgear assemblies》
- GB/T 7251.1 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分:型式试验和部分型式试验成套设备》
- GB/T 7251.2 《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》
- GB/T 7251.8 《低压成套开关设备和控制设备》低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求
- GB/T 14048.1 《低压开关设备和控制设备总则》
- GB/T 15576 《低压成套无功功率补偿装置》

### 设备技术参数表

| 名称                    | 参数    |  |
|-----------------------|-------|--|
| 额定工作电压 (Ue) V         | 主电路   | AC380V-AC690V                            |
|                       | 辅助电路  | AC220V-AC380V; DC110V-DC220V             |
| 额定绝缘电压 (Ui) V         | 主电路   | AC500V-AC690V                            |
|                       | 主汇流母线 | 8kV                                      |
| 额定冲击耐受电压 kV(1.2/50μs) | 馈电电路  | 6kV                                      |
|                       | 水平母线  | 1000A-6300A                              |
| 额定工作电流 A              | 垂直母线  | 1000(抽屉式), 1500A(抽屉式增容型), ≤2000(插拔式MCCB) |
|                       | 水平母线  | 50, 80, 100                              |
| 额定短时耐受电流 (4S)         | 垂直母线  | 50, 80, 90                               |
|                       | 水平母线  | 105, 176, 220                            |
| 额定峰值耐受电流              | 垂直母线  | 105, 176, 198                            |
|                       | 关门    | IP3X, 42, 54                             |
| 防护等级                  | 开门    | IP2X                                     |

## MLS-V低压成套开关设备



### 产品简介

MLS-V型低压成套开关设备是采用标准模件组装的低压开关设备,适用于交流50 (60) Hz、额定工作电压≤400V、额定工作电流≤6300A的供配电系统中,作为电能分配、转换、控制和无功补偿之用。

### 产品执行标准

- GB/T 7251.2 《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》
- GB/T 7251.8 《低压成套开关设备和控制设备》智能型成套设备通用技术
- JB/T 9661 《低压抽出式成套开关设备》
- IEC 60439-1 《低压开关设备和控制设备组件》

### 设备技术参数表

| 名称                   | 参数                       |   |
|----------------------|--------------------------|---|
| 额定工作电压 (Ue) V        | 主电路                      | ≤AC400V                                 |
|                      | 辅助电路                     | ≤AC380V, ≤DC220V                        |
| 额定绝缘电压 (Ui) V        | 主电路                      | AC690V                                  |
| 额定冲击耐受电压kV(1.2/50μs) | 主电路                      | 6, 8                                    |
| 额定工作电流A              | 水平母线                     | ≤6300                                   |
|                      | 垂直母线                     | 630、1000、1250、1600(抽出式)、≤2500 (插拔式MCCB) |
| 额定短时耐受电流 (4S)        | 水平母线                     | 50、80、100                               |
|                      | 垂直母线                     | 50、80                                   |
| 额定峰值耐受电流             | 水平母线                     | 105、176、220                             |
|                      | 垂直母线                     | 105、176                                 |
| 防护等级                 | IP30、IP40、IP41、IP42、IP54 |   |

## RiMatrixS-PDR精密智能配电柜



### 产品简介

精密智能配电柜作为数据中心的末端配电产品，是最接近IT设备的供电单元，它的安全可靠运行对IT设备的正常运行至关重要。而目前新一代数据中心对供电系统的可靠性、可管理性的要求越来越高。IT用户需要对信息设备的供电系统进行更可靠与更灵活的配电、更精细化的管理、更准确的成本消耗等。精密配电列头柜不但完成传统的配电列头柜的配电功能，同时还具有许多强大的监控管理功能，使得数据中心的管理者随时可以了解机柜负载的加载情况、各配电分支回路的状态、各种参数以及不同机群的电量消耗等。

### 产品执行标准

- GB/T 7251.1 《低压成套开关设备和控制设备 第1部分：型式试验和部分型式试验成套设备》
- GB/T 7251.2 《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》
- GB/T 7251.8 《低压成套开关设备和控制设备 第8部分：低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》

### 设备技术参数表

| 名称            | 参数                            |
|---------------|-------------------------------|
| 额定工作电压 (Ue) V | AC400V/230V                   |
| 额定绝缘电压 (Ui) V | 690V                          |
| 额定频率          | 50 Hz                         |
| 额定电流 (InA)    | 400A~32A                      |
| 额定短时耐受电流 (4S) | 6 kA                          |
| 防护等级          | IP20/IP30/IP40/IP41/IP42/IP54 |

## XF系列低压配电柜



### 产品简介

适用于交流额定频率50Hz，在交流400V及以下的，额定电流不大于630A的三相四线或三相五线系统中作为低压动力和照明之用。根据不同场合的设计要求，具有防雷击、漏电、短路、过载、过压、欠压等多种保护及电源自动切换功能。广泛应用于发电厂、变电所、厂矿企业、宾馆、医院、高层建筑等用户。可根据用户需要，选用不同型号，不同等级电流的断路器，满足不同用户的需要。

### 产品执行标准

- GB/T 14048.1 《低压开关设备和控制设备总则》
- GB/T 7251.2 《低压成套开关设备和控制设备》
- IEC 60439 《低压成套开关设备和控制设备》
- IEC 60364 《低压电气装置》
- IEC 60529 《外壳防护等级(IP代码)》

### 设备技术参数表

| 名称                   | 参数   |                                       |
|----------------------|--|---------------------------------------|
| 额定工作电压 (Ue) V        | 主电路  | ≤AC400V                               |
|                      | 辅助电路   | AC220V, AC380V, DC110V, DC220V, DC24V |
| 额定绝缘电压 (Ui) V        | 主电路  | AC690V                                |
| 额定冲击耐受电压kV(1.2/50μs) | 主电路  | 6 kV                                  |
| 额定工作电流 (InA)         | 主电路  | ≤630A                                 |
| 额定频率                 | 主电路  | 50 Hz                                 |
| 防护等级                 | IP30、IP31、IP32、IP40、IP41、IP42、IP43、IP54、IP65 |                                       |



## PZ30系列低压配电箱



### 产品简介

PZ30系列是一种安装终端电器的装置，内可安装各类型小型断路器、系列漏电断路器、熔断器作为配电、电能计量和控制用电设备之用。采用模数化设计，导轨安装、造型新颖、美观轻巧，电器元件布置紧凑，组成方案灵活，使用安全，安装方便。它适用于交流50Hz，额定电压230V、400V的模数化终端电路中。

### 产品执行标准

GB/T 7251.3 《低压成套开关设备和控制设备》  
IEC 60439 《低压成套开关设备和控制设备》  
IEC 60529 《外壳防护等级 (IP代码)》

### 设备技术参数表

| 名称            | 参数                  |
|---------------|---------------------|
| 额定工作电压 (Ue) V | AC400V、AC230V       |
| 额定绝缘电压 (Ui) V | AC400V              |
| 额定冲击耐受电流kA    | 5kA                 |
| 额定工作电流 (InA)  | ≤80A                |
| 额定频率          | 50Hz                |
| 防护等级          | IP40-操作面 IP20C、IP54 |

## 自动化控制设备

## PLC控制柜



### 产品简介

PLC控制柜，全称为可编程逻辑控制器控制柜，是一种集成了可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller, PLC）、电气元件、变频器、接触器、继电器、断路器、信号指示设备及必要的辅助部件（如接线端子、电源模块等）的自动化控制核心设备。

### 产品执行标准

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| GB/T 40329    | 《工业机械电气设备及系统数控PLC编程语言》  |
| GB 50303      | 《工业自动化仪表工程施工设计规范》       |
| IEC 60204-1   | 《机械电气设备的安全要求-第1部分：通用标准》 |
| IEC 61000-6-2 | 《工业环境的电磁兼容性发射标准》        |

### 应用场景

PLC柜广泛应用于多个行业，如制造业、化工、医药、食品饮料、水泥、矿业、冶金、汽车、楼宇自动化、电力系统等。

- 在制造业中，PLC柜可用于控制各种机械设备，如机床、机器人、流水线等，实现对生产流程的精确控制。
- 在化工、医药和食品饮料行业，PLC柜用于控制各种工艺流程，如混合、搅拌、加热、冷却、干燥等，以确保产品质量和安全生产。
- 在水泥、矿业和冶金行业，PLC柜可用于控制输送带、破碎机、筛分机等设备，实现对原材料和产品的自动化处理。

## 驱动控制柜



### 产品简介

驱动控制柜有单机驱动柜和共母线驱动柜，主要由变频器、整流单元、逆变单元、滤波、电抗、制动单元等组成。根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，驱动柜还有很多的保护功能，如过载、短路、缺相保护以及电机超温及漏电等多种保护功能及齐全的状态显示，并具备多种工作模式，多种主备切换方式及各类起动方式。

### 产品执行标准

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| GB 50093      | 《自动化仪表工程施工及验收规范》        |
| GB 50055      | 《通用用电设备配电设计规范》          |
| GB/T 2423     | 《电工电子产品环境试验》            |
| IEC 60204-1   | 《机械电气设备的安全要求-第1部分：通用标准》 |
| IEC 61000-6-2 | 《工业环境的电磁兼容性发射标准》        |

### 应用场景

- 大型生产线：适用于多电机同步运行的大型自动化生产线，如汽车制造、食品加工、造纸、纺织等行业，通过共用母线供电，简化电气设计，提高系统效率。
- 数据中心和服务器机房：为了保证不间断的电力供应和高效管理，共母线架构能够提供稳定可靠的电力分配，便于维护和扩展。
- 实验室测试：在研发和测试环境中，进行电机性能测试和控制策略验证等。

## 伺服控制柜



### 产品简介

伺服控制柜是一种集成了伺服驱动器和相关电气设备的控制柜，它用于控制和驱动伺服电机，以实现精确的位置控制、速度控制和转矩控制。本产品融合了高效能伺服电机控制、精密的运动控制算法以及用户友好型操作界面，旨在为各类制造业设备提供稳定、高效、节能的驱动与控制服务。

### 产品执行标准

GB/T 16439 《交流伺服系统通用技术条件》  
IEC 61010-1 《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求》  
IEC 60204-1 《机械电气设备的安全要求—第1部分：通用标准》  
IEC 61000-6-2 《工业环境的电磁兼容性发射标准》

### 应用场景

伺服控制柜广泛应用于工业自动化领域，如工业机器人、数控机床、包装机械、印刷设备、纺织器械、半导体制造、医疗设备、自动化仓储及新能源汽车等。

## 变频控制柜



### 产品简介

变频控制柜是一种集成了变频器及其相关控制设备的电气控制柜，主要用于调节交流电动机的转速。其通过改变电机供电的频率和电压来实现对电机运行速度的精确控制。变频控制柜的主要用途包括节能、启动控制、速度调节、过载保护以及简化控制。它能显著提高系统的运行效率，减少能源浪费，并延长电机使用寿命。

### 产品执行标准

GB/T 12668.3 《调速电气传动系统 第3部分》  
IEC 61800-2 《可调速电力传动系统. 第2部分: 一般要求》  
IEC 60204-1 《机械电气设备的安全要求—第1部分：通用标准》  
IEC 61000-6-2 《工业环境的电磁兼容性发射标准》

### 应用场景

广泛应用于生产线、泵、风机、空调、电梯、物流仓储、冶金等场所。



## UL508A控制柜



### 产品简介

UL508A控制柜专为工业环境设计，符合美国和加拿大的安全标准。该标准主要涵盖了工业控制柜的设计、构造以及安装过程中的安全要求，确保设备在危险环境下的可靠性和安全性。

### 产品执行标准

UL508A 《STANDARD FOR SAFETY Industrial Control Panels》

### 产品技术参数

1000V或者更低电压下运行的一般工业控制柜；美国常规工业控制电压范围：交直流110-120V、220-240V、254-277V、380-415V、440-480V、560-600V等各种等级。电流容量则依据具体设备和应用场景的不同而变化。环境温度：≤40°C (104°F)

### 应用场景

广泛应用于生产线、泵、风机、空调、电梯、物流仓储、冶金等场所。



## MCC马达控制柜



### 产品简介

MCC马达控制柜是一种集中控制电气设备，通常包括接触器、断路器、继电器、指示灯和按钮等组件，主要用途是启动、停止、控制和保护电机，同时监测电机和电气系统的状态，确保电气系统的安全、可靠和高效运行，其可以远程或本地控制电机，实现自动化和智能化设备管理。

### 产品执行标准

IEC 61439-2 《低压开关柜和控制装置 第2部分:电力开关设备和控制装置》  
 IEC 60529 《外壳防护等级 (IP代码) 》  
 IEC 60204-1 《机械电气设备的安全要求 第1部分: 通用标准》  
 IEC 61000-6-2 《工业环境的电磁兼容性发射标准》

### 应用场景

- 工业生产：驱动生产线上的电机设备，如传送带、压缩机等；
- 水处理：调控水泵系统，维持水压稳定，提升能源效率；
- 楼宇管理：集成电梯、HVAC系统控制，实现楼宇自动化；
- 能源发电：调整风力发电机、太阳能追踪装置，增强能源捕获能力；
- 物流仓储：自动化设备控制，加快分拣与存储速度；
- 交通运输：机场、地铁的自动化设备控制等。

## CE控制柜



### 产品简介

CE控制柜是一种高标准的电气设备，专为满足欧洲市场的安全和合规性要求而设计。该控制柜通过了严格的CE认证过程，确保其符合EN 61439系列标准，涵盖了机械安全、电磁兼容性、低电压和噪声等多个方面的产品安全要求；结构坚固稳定，兼备必要的IP防护等级，既抵御外界环境侵扰，又确保了用户的安全和产品的合规性。

### 产品执行标准

2014/35/EU 《Low Voltage Directive》  
 2014/30/EU 《Electromagnetic Compatibility Directive》  
 EN 61000-6-2 《工业环境EMC抗扰度测试》  
 EN 60204-32 《安全性机械-电气设备的一般要求》

### 应用场景

- 工业制造业：在汽车、电子、食品加工等行业的自动化生产线中，控制各种电机、泵、风机等设备。
- 能源与基础设施：应用于电力分配、可再生能源（如风电场、太阳能电站）的电气控制系统，以及供水、污水处理的电机控制。
- 物流仓储：自动化仓储系统中的输送带、堆垛机及分拣设备的控制与监控。
- 交通运输：铁路、地铁的信号控制、车站设备自动化，以及机场的地面支持设备控制。
- 采矿与重工业：重型机械如挖掘机、起重机及采矿设备的远程控制与保护。



# 新能源设备

## 智能采集终端、智能网关



智能采集终端

### 产品简介

智能采集终端是针对用电管理系统所开发的一款高性价比的智能用电监控终端装置，其以工业级微处理器为核心，处理速度快，能够提供高精度的三相电压、电流和功率等基本测量数据，并具有谐波计算、定值越限及温度保护等功能。

智能网关产品是高度集成的新一代嵌入式智能通讯装置，是变电站自动化系统的一个重要组成部分，用于实现对整个变电站现场的信息采集，并集中送往当地变电站监控系统或者远方调度自动化系统，同时将变电站监控系统或者调度自动化系统的控制命令传递给各测控装置，实现当地或远程控制。设备向下提供 RS485/RS232 通讯，向上提供串口、有线网络通讯，同时也提供无线通讯。



智能网关

### 产品执行标准

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| GB/T 13729-2002   | 《绝缘电阻标准》      |
| GB/T 4793.1-2007  | 《脉冲电压试验标准》    |
| GB/T 11287-2000   | 《振动试验标准》      |
| GB/T 17626.2-2006 | 《静电放电抗扰度试验标准》 |
| GB 9254-2008      | 《无线电骚扰限值标准》   |

## 工商业液冷式储能柜



### 产品简介

工商业液冷式储能柜集电池系统、先进液冷与智能管理于一体，实现高效液冷技术精准控温，延寿电池，强化系统安全稳定性。适用于电力调峰、新能源并网及工商业储能，灵活性高。作为未来能源解决方案，它在多领域展现卓越性能，是绿色、高效储能的首选。

### 产品执行标准

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| GB/T 34120-2023 | 《电化学储能系统储能变流器技术要求》    |
| GB/T 34133-2023 | 《储能变流器检测技术规程》         |
| GB/T 36276-2023 | 《电力储能用锂离子电池》          |
| GB/T 36558-2023 | 《电力系统电化学储能系统通用技术条件》   |
| GB/T 43526-2023 | 《用户侧电化学储能系统接入配电网技术规定》 |
| GB/T 43528-2023 | 《电化学储能电池管理通信技术要求》     |

### 设备技术参数表

| 直流参数   |                            | 交流参数           |                      |
|--------|----------------------------|----------------|----------------------|
| 电池类型   | 磷酸铁锂                       | 额定功率(kW)       | 100                  |
| 电芯容量   | 3.2V/280Ah                 | 额定电流(A)        | 145                  |
| 电池额定容量 | 215kWh                     | 交流侧额定电压        | 400V AC              |
| 电池额定电压 | DC768V                     | 交流接入方式         | 3P+N+PE              |
| 电池电压范围 | DC672-876V                 | 额定电网频率         | 50/60Hz              |
| 充放电倍率  | 0.5C                       | 功率因数范围         | 0.99~+0.99           |
| 电池冷却方式 | 液冷                         | 满功率充放电转换时间(ms) | <100                 |
| 系统参数   |                            |                |                      |
| 生命周期   | ≥8000                      | 工作湿度范围         | 0%-95% (无冷凝)         |
| 系统最大效率 | ≥90%                       | 重量(kg)         | ≤2500                |
| 防护等级   | IP54                       | 消防配置           | 全氟己酮PACK级浸没式+主动预警    |
| 防腐等级   | C3                         | 工作海拔           | 2000m (大于2000m需降额使用) |
| 运行温度范围 | 0~50°C(充电),20~50°C(放电)     | 尺寸(WxDxH)      | 1300x1400x2300mm     |
| 储存温度范围 | 20~45°C(1个月内),0~35°C(3个月内) | 安装位置           | 户外                   |
| 通讯接口   | RS485、Ethernet             |                |                      |

## 智能充电桩



### 产品简介

基胜能源智能充电桩专为电动汽车充电而设计，支持直流和交流充电，功率范围覆盖7kW至160kW。该产品具有4G通讯功能，并提供充电计费功能。它具备多种规格，适应不同场景需求，包括壁挂式和立柱式两种结构。充电桩在海拔2000米以下环境温度为20℃至50℃范围内正常工作，并具备IP54/IP65防护等级。

### 产品执行标准

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| NB/T 33008.1-2018  | 《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》  |
| NB/T 33001-2018    | 《电动汽车非车载传导式充电技术条件》           |
| GB/T 18487.1-2015  | 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》       |
| GB/T 34657.1-2017  | 《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分:供电设备》 |
| Q/GDW 10591-2018   | 《电动汽车非车载充电机检验技术规范》           |
| Q/CSG 1211013-2016 | 《电动汽车非车载充电机检验技术规范》           |
| Q/GDW 10233-2018   | 《电动汽车非车载充电机通用要求》             |

### 设备技术参数表

| 名称     | 参数                    |                       |                   |                   |                              |
|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 型号     | iwGDES-750V/30kW      | iwGDES-750V/60kW      | iwGDES-750V/120kW | iwGDES-750V/160kW | iwGDS-AC007d                 |
| 额定功率   | 30kW                  | 60kW                  | 120kW             | 160kW             | 7kW                          |
| 输出电压范围 | DC200~750V            | DC200~750V            | DC200~750V        | DC200~750V        | AC220V                       |
| 最大输出电流 | 90A                   | 150A                  | 402A              | 536A              | 0~32A                        |
| 输入电压   | 380VAC±15%            |                       |                   |                   | AC220v±15%                   |
| 输入电压范围 | 304~456VAC            |                       |                   |                   | AC220v±15%                   |
| 输入频率范围 | 45~65Hz               |                       |                   |                   | 45~55Hz                      |
| 计费方式   | DC计量                  |                       |                   |                   | AC计量                         |
| 通信接口   | 4G (可选)               |                       |                   |                   | 4G (可选)                      |
| 尺寸     | 宽620mm*深300mm*高1200mm | 宽700mm*深600mm*高1900mm |                   |                   | 宽326mm*深300mm*高160mm (不包括柱子) |
| 充电电缆长度 | 单枪, 3.5米              | 双枪, 4米                | 双枪, 5米            | 双枪, 5米            | 单枪, 3.5米                     |
| 净重     | 252kg                 | 294kg                 | 378kg             | 462kg             | 5kg (不含柱子)                   |
| 插头连接器  | GB/T 20234            |                       |                   |                   | GB/T                         |
| 工作环境   | 海平面上2000米以下, 20℃至50℃  |                       |                   |                   | 海平面上2000米以下, 20℃至50℃         |
| 防护等级   | IP54                  |                       |                   |                   | IP65                         |

## 智能节电装置



### 产品简介

IW节能大师Xpower系列是上海基胜能源股份有限公司研发的一款高科技智能节电装置。其采用特殊的电磁式立体结构，使电源的三相电量在通过线圈的同时，相互补偿三柱型铁芯的磁通量，最大限度地控制各相感应电动势的一致性。设备采用特殊抑制谐波技术，使得屏蔽绕组中的谐波值与工作绕组所感应的谐波值一致，从而使谐波磁通自行抵消，阻止谐波在供电系统中传输。

### 产品执行标准

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| GB/T 3797-2016   | 《电气控制设备》                |
| GB/T 1094.1-2013 | 《电力变压器第1部分:总则》          |
| GB/T 20641-2014  | 《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》 |

## AI智能巡检机器人



### 产品简介

AI巡检机器人是一款适用于室内变配电场景的自动化巡检设备，采用挂轨式设计。该机器人集成视频监控、红外测温、环境检测、语音对讲等功能，可实现无人化巡检。通过自主开发的AI算法识别视频内容，监测设备状态和环境参数，具备自动巡检和人工遥控巡检两种模式。后台可自动生成各类巡检报表，为运维人员提供详尽数据支持。此外，AI巡检机器人还可接入基胜云平台，实现数据的补充采集，与云端服务集成，进一步扩展其智能监测和分析功能。

### 产品执行标准

GB 50229 《火力发电厂与变电站设计防火标准》  
DL 5027 《电力设备典型消防规程》  
GB/T 7261 《继电保护和安全自动装置基本试验方法》

### 设备技术参数表

| 类别   | 名称      | 标准配置                       | 可选配置   |
|------|---------|----------------------------|--|
| 整机特性 | 外形尺寸    | 380(L)mm×200(W)mm×420(H)mm |  |
|      | 整机重量    | ≤10kg                      |  |
|      | 巡检效率    | 10s/巡检点                    |  |
|      | 开关表计识别率 | ≥98%                       |  |
| 运动性能 | 行走最大速度  | 0.3m/s                     |  |
|      | 紧急制动距离  | 0.1m                       |  |
|      | 行走定位精度  | ≤±10mm                     |  |
|      | 最大升降行程  | 1.5m                       |  |
|      | 最大升降速度  | 0.2m/s                     |  |
|      | 升降定位精度  | ≤±10mm                     |  |
|      | 运动避障检测  | 前后及底部共3个，检测距离1m，动作距离0.2m   |  |
|      | 云台旋转范围  | 水平±180°，垂直±90°             |  |
| 功能模块 | 云台旋转精度  | ≤0.2°                      |  |
|      | 视频采集    | 200W像素/自动聚焦                | 400W像素，16倍数字变焦                                       |
|      | 红外测温    | 红外热成像仪，384×288，±2°C，焦距：7mm |  |
|      | 环境监测    | 温度40°C~+80°C，湿度0.1~99.9%RH |  |
|      | 气体检测    | /                          | O <sub>2</sub> 、CO、CH <sub>4</sub> 、H <sub>2</sub> S |
| 供电单元 | 供电方式    | 滑触线全时供电                    |  |
|      | 滑触线     | DC24V                      |  |
| 通信方式 | 有线通信    | 100M滑触线电力载波                |  |
|      | 无线通信    | Wifi+4G                    |  |
| 轨道单元 | 转弯半径    | 500mm                      |  |
|      | 轨道类型    | 标准铝合金型材                    |  |
|      | 轨道载荷    | 100kg                      |  |

## AI模块化电气方舱



### 产品简介

预装式AI模块化电气方舱主要包括变电站方舱、撬装式电气模块、组合式变电站方舱、车载移动式变电站方舱等。这些方舱通过将电气设备集成预装在标准化的钢结构箱体内部，实现电气系统的模块化，具有结构紧凑、占地小、智能化、可移动性强等特点，同时可选配AI摄像头和AI电力智能管理模块，实现电力系统智能监控、分析与优化。

### 产品特点

模块化设计、快速交付、占地小、可移动性强、智能化配置、全生命周期成本低、适用环境广泛、环保。

### 设备技术参数表

可根据客户需求，提供定制化设计并配置相应技术参数表。



# 基胜数字云平台



# 基胜数字云平台



基胜数字云平台是基胜能源自主研发的数字化管理工具，结合云计算、大数据、物联网和人工智能技术，专为企业提供全面的数字能源管理解决方案。

通过边缘计算+云平台的方式，以能源波技术为核心，在随机扰动的能源线路中，多维度的波形进行超高频采样分析，在多负载复合场景下实现设备类型识别、状态分析、能耗监测、故障预警，实现能源的充分数字化。该平台为综合性数字云平台，由以下模块构成。

## 智慧能源模块

### 产品简介

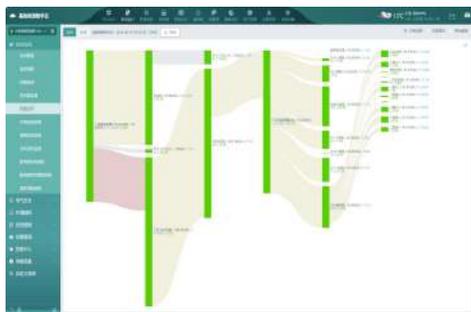
智慧能源模块通过利用先进信息技术，致力于实现能源的高效管理和优化。该模块通过层级分明的管理结构，能够对水、电、风、气等多种能源进行细致的综合能效管理和实时监测。通过对能源使用数据的全面收集和分析，模块可以为各种不同类型的企业用户提供精准的能源消耗管理工具，助力用户节能降耗，并推动企业绿色低碳化转型。

### 产品特点

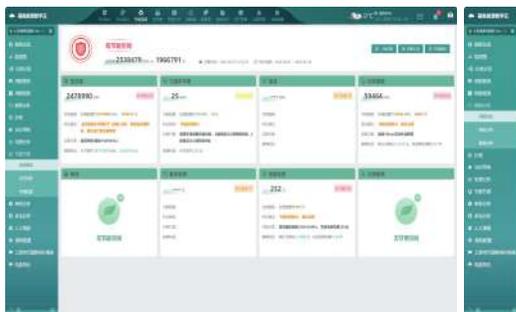
灵活部署（本地部署和云上部署）；低代码部署；柔性组网、适应性强；分层架构、稳定可靠；灵活快速易扩展；打通数据孤岛，实现集中管理。

### 应用场景

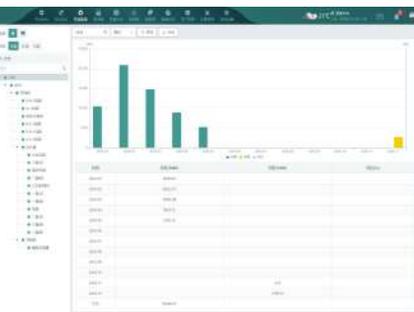
广泛应用于工业厂房、工商业园区、学校、数据中心、轨道交通、机场、医院和商业地产等场所的能源管理。



能流图



节能分析



分类分项统计比较

## 微电网模块

### 产品简介

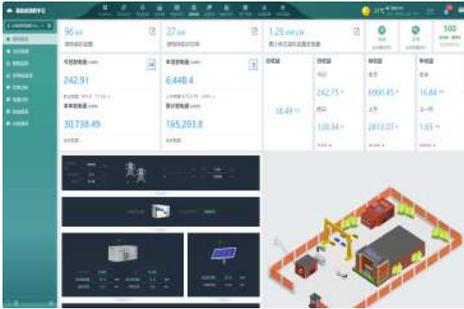
微电网模块是针对传统高低压供电系统与新能源电力系统的集成管理而开发的应用模块，主要由分布式能源（风电、光电、柴发、水电）、储能、充电桩、电网等子系统组成。微电网模块通过控制各子系统模块共同协作，确保微电网的稳定运作和能源的高效使用。该模块为用户提供了一个强大而灵活的工具，可优化电力供应和新能源的集成，促进电力系统的智能化和可持续发展。

### 产品特点

集成多能源管理，AI智能优化，可视化监控，灵活配置，稳定可靠，节能降碳，兼容性强，安全保障，远程控制，智能报告。

### 应用场景

广泛应用于工业厂房、工商业园区、学校、数据中心、轨道交通、机场、医院和商业地产等场所的微网管理。



微网看板



数据分析



功率分析

## 智慧光伏模块

### 产品简介

智慧光伏模块是基胜能源为光伏系统无缝接入变配电系统而精心开发的一款专用模块，可以满足企业光伏发电系统的需求。该模块通过精准的实时数据采集、深入的分析 and 详尽的报告，确保光伏发电系统运行在最佳状态，以实现最高效率和性能。用户通过这一模块能够轻松监控光伏系统的性能表现，及时调整运维策略，保障光伏系统的长期稳定供电，从而实现企业的绿色能源转型和经济效益的提升。

### 产品特点

实时监控与诊断、故障报警、远程运维、安全可靠、降低运维成本、提高光伏发电效率，满足规模化需求。

### 应用场景

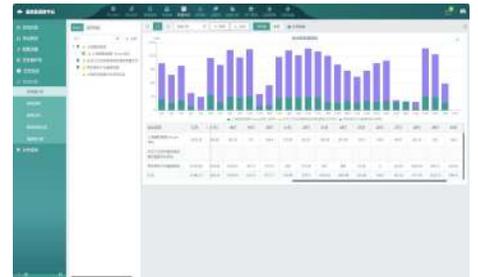
广泛应用于工业厂房、工商业园区、学校、数据中心、机场、医院和商业地产等场所的光伏系统监控。



单站概览

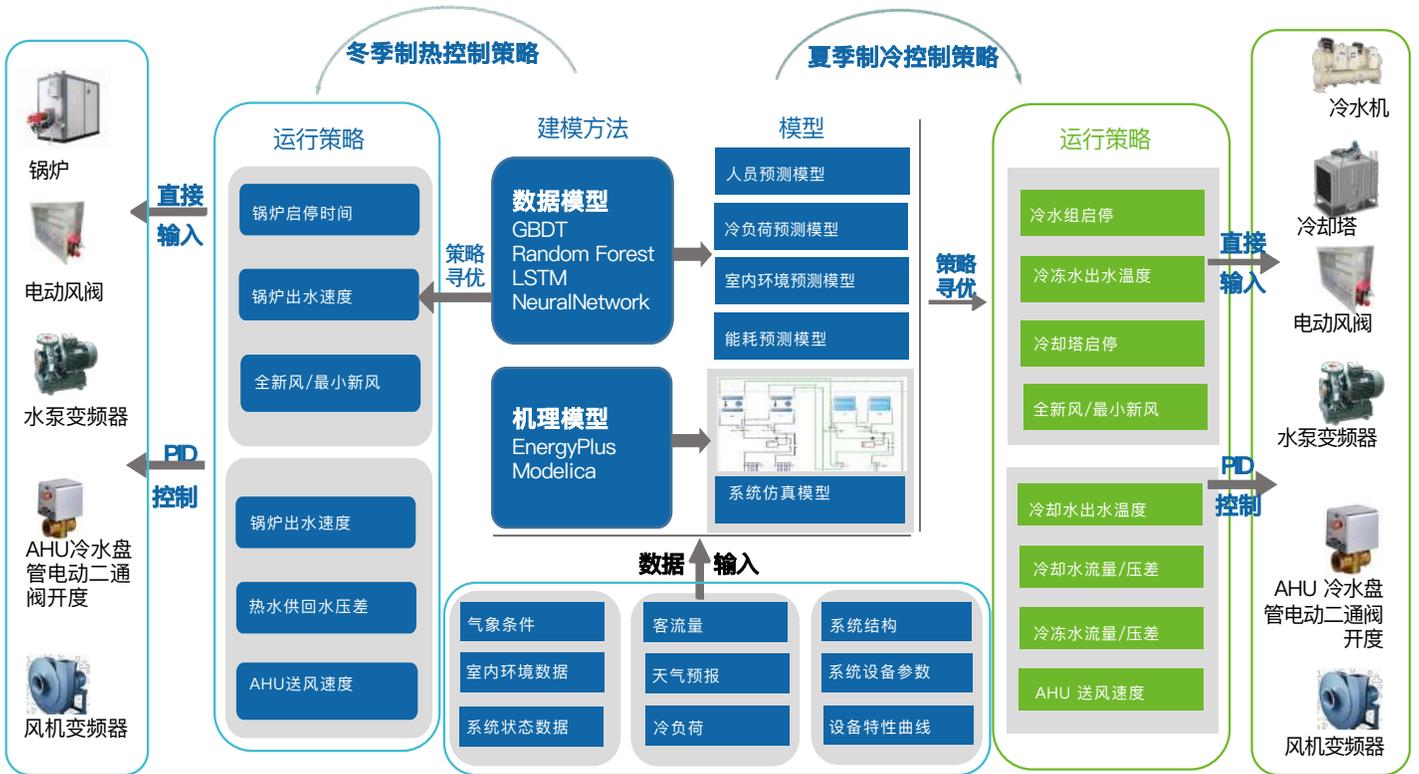


逆变器评估



发电量分析

中央空调系统AI控制节能



产品简介

中央空调AI控制节能通过针对特定企业的硬件架构进行系统专有模型的建立，并针对性运行智能算法优化，实现节能减排。系统利用云端计算进行大数据分析，不断优化控制策略，保障数据安全与快速响应。全局优化结合单点优化策略，根据室内外环境变化和用户习惯，智能调整空调参数，提高能效比。

产品特点

智能优化，数据安全快速响应，预测性维护，舒适性提升，节能减排。

应用场景

具有大型中央空调系统的大商场、数据中心、高端制造工厂等场所。

## 低碳水处理系统

### 产品简介

水系统利用SMQ智慧水系统平台、物联网和云计算等数字技术，通过水质监测、管网监控、用水监控、设备监控、能耗监控、数据集成与分析等模块，实现了水处理系统的全时监测、数据分析、远程控制等功能，有效提高水处理效率和能源利用效率，降低全厂能耗、药耗和人力，从而降低运行成本。

### 产品特点

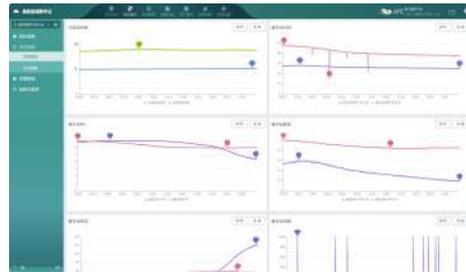
全时监测与预警、数据分析与维护服务、移动端接入、数据安全保障、降低运维成本、提高处理效率。

### 应用场景

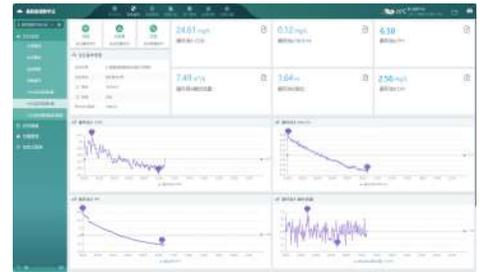
分散式生活污水处理系统，市政污水处理厂，工业园区污水处理厂，工业供水系统，工业生产用水处理系统，工业污水处理系统。



站点看板



历史数据



实时监测

## 碳管理模块

### 产品简介

碳管理模块是基胜能源智慧能源管理平台中，针对碳排放管理的一款专用管理模块。它集成了碳数据采集、碳排放计算、排放源识别和管理等功能，实现了碳排放的实时监控和智能追踪。通过高效的数据处理和精准的计算，该模块提升企业碳管理能力，助力企业有效降低碳排放管理成本，推动实现碳中和目标。

### 产品特点

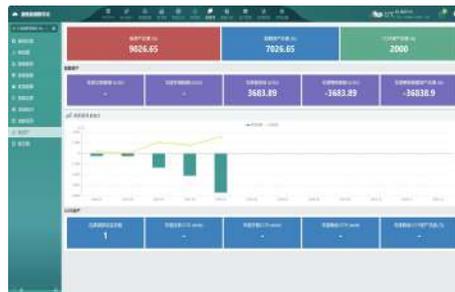
自动化采集与计算、精确计算排放、排放源识别、自动生成报告、易于集成、持续优化。

### 应用场景

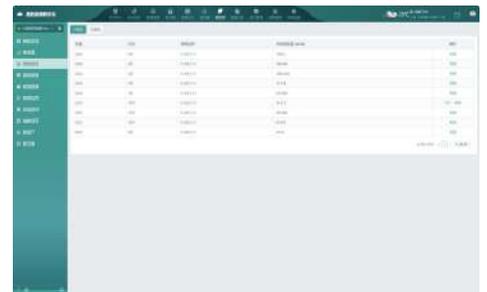
广泛应用于工业厂房、工商业园区、学校、数据中心、轨道交通、机场、医院和商业地产等场所的碳资产管理。



碳排总览



碳资产管理



碳排报告

## 企业一站式双碳认证服务



### 产品简介

基胜能源提供一站式双碳认证服务，包括碳核查、碳足迹评估、碳资产和交易管理，帮助企业建立碳管理体系。该服务融合绿色大数据和产业应用，推动企业低碳转型和数字化，提升企业绿色形象和市场竞争能力。

### 产品特点

一站式双碳认证服务、帮助企业快速建立碳管理体系。



## 解决方案与工程服务

# 解决方案

## 数智微网解决方案

### 解决方案

数智微网解决方案可用于建立一套集分布式电源、新型储能系统、电子电力设备、用电负荷以及配套的计量/监控/保护装置和能量管理系统于一体的自治型发电系统。该方案实现了“源+网+荷+储”的一体化，具备自治系统的特点，能够进行自我控制、监控保护和能量管理。同时，智慧能源管理平台作为核心组成部分，采用嵌入式软件及控制算法，实现对系统内各装置的管理控制，进行整体能量管理、调度优化以及微电网与外部主电网之间的交互、并网切换等控制措施。

数智微网解决方案的智慧能源管理平台能支持碳核算、碳交易等功能，实现能碳协同管理。这使得该方案在满足用户能源需求的同时，助力企业实现能源转型和低碳发展。数智微网解决方案致力于为您提供可靠、高效、智能的能源管理，助您把握能源变革的机遇，共创美好未来。

### 方案特点

数智微网解决方案的特点在于其经济、高效、安全性，能够实现“源网荷储”一体化设计、“光储直柔”一体化设计、智能调度、可再生能源高效利用、网内功率平衡、系统优化、故障检测、质量保护以及低碳减排。

### 应用场景

广泛应用于工业厂房、工商业园区、学校、数据中心、轨道交通、机场、医院和商业地产等场所。



## 低碳水处理解决方案

### 产品简介

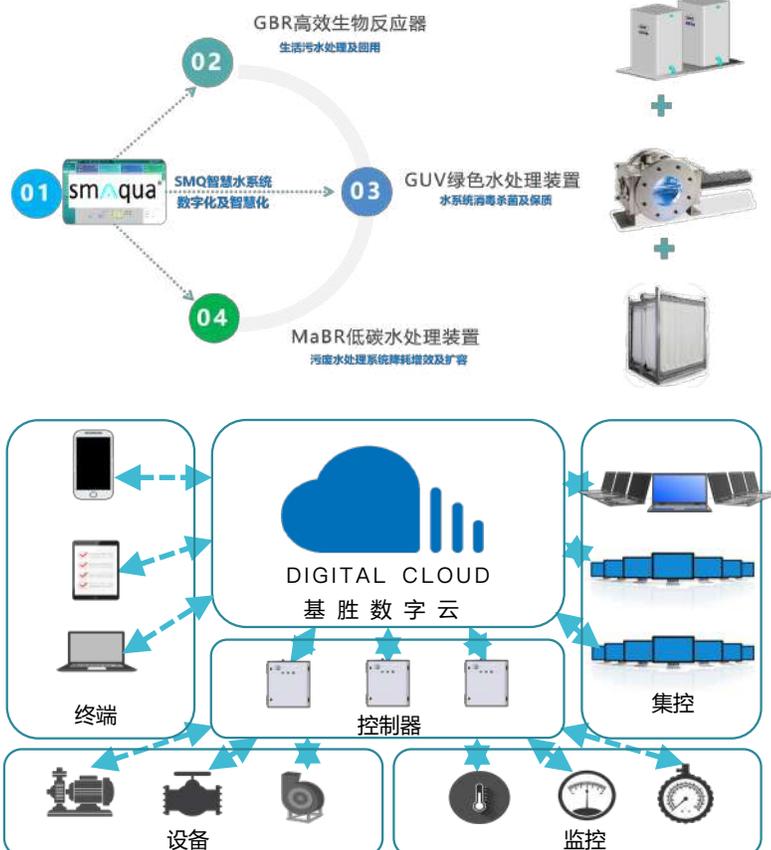
数字化低碳水处理解决方案是一种集成了水资源循环利用、节能降耗、智能监控和环保技术于一体的水管理系统，采用新材料、新工艺、新模式，克服传统水处理技术能耗高、效率低、占地面积大、运行成本高等难题，解决数据的采集、分析、预测等痛点，实现信息的集成与互联互通，为客户提供专业化、数字化、智能化、绿色低碳的水处理整体解决方案。它以水资源循环利用和节能降耗为核心设计，推动水处理领域的创新。

### 产品特点

高效利用水资源，确保水处理流程的连贯性与稳定性，采用智能监控系统，显著提升水处理效果与用户体验。重视系统的兼容性与协同性，精心打造水资源循环利用的高效策略，并结合节能减排的设计理念，推动实现环境友好的可持续发展模式。

### 应用场景

热电/风电/光电区、公园/景区/动物园、乡村生活区、度假村/别墅区、酒店/商业楼宇、船舶/游轮、高速公路服务区/收费站、食品饮料生产厂区、数据中心、养殖/养鱼行业。



# 工程服务

## 综合能源工程服务EPC（电力、水处理、新能源）

上海基胜能源股份有限公司是一家提供综合能源工程服务EPC的公司，服务范围包括电力、水处理和新能源领域。

- 在电力领域，公司专注于电力变配电工程EPC模式，适用于电站设备新建、变电站改造、新能源发电设施建设等各类工程项目。公司的EPC服务具有一体化管理、优化资源配置、缩短工期、提高工程质量和降低成本等优势，同时提高项目透明度，为客户提供全方位服务。
- 在水处理领域，我们致力于为客户提供专业化、数字化、智能化、绿色低碳的水处理整体解决方案，以水资源循环利用和节能降耗为核心设计，为客户提供高效低碳的水处理产品。公司水处理产品包括SMQ智慧水系统平台、GBR高效生物反应器、MaBR低碳水处理装置、Gbetz@高效水处理药剂等，旨在帮助企业完成水处理系统的智能化升级，实现绿色、高效、低碳的可持续发展。
- 在新能源领域，公司提供光伏电站、微电网、智能运维、电力工程和综合能源管理等相关项目的全过程服务。公司依靠先进的云平台技术，为客户提供新能源电站和微电网项目的整体设备供应。公司具备丰富的项目经验，已完成多个屋顶分布式光伏系统、工业园区数智微网系统的设计与建造。

基胜能源致力于为客户提供高效、可靠和创新的综合能源工程服务EPC，助力社会实现绿色低碳的可持续发展。让我们携手合作，共同推动可持续发展，为未来创造更美好的能源世界。



电力EPC项目案例



水处理EPC项目案例



新能源EPC项目案例

# 能源改变未来

## 一站式能源解决方案



# Steady, Safe, Clean Energy Supply



上海基胜能源股份有限公司  
Shanghai Infracwin Energy Co., LTD



**Shanghai Infracwin Energy Co., LTD**