

iPanel技术支持电话: 010-82782441

iPanel商务咨询电话: 010-84748984

传真: 010-62965453

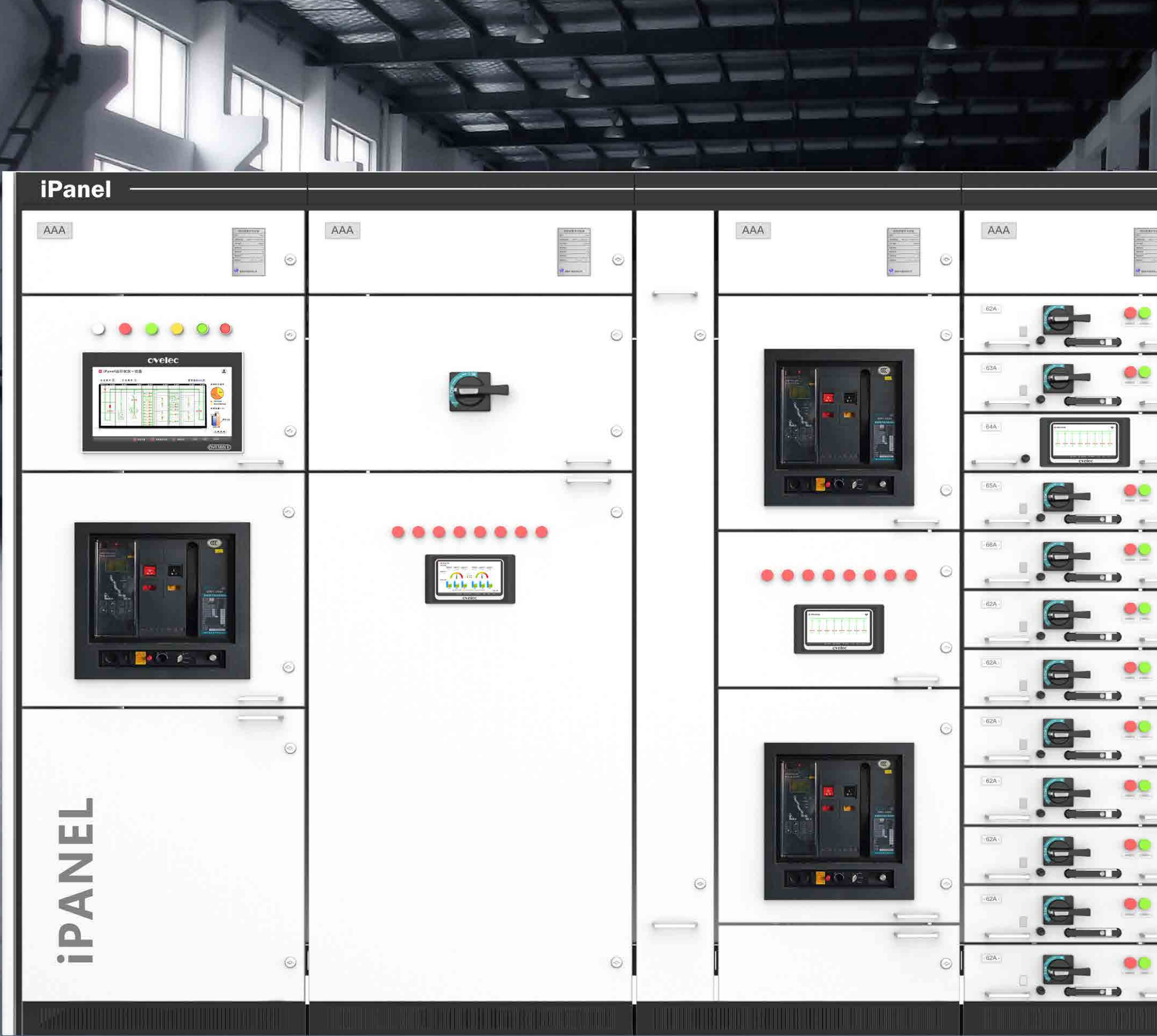
网址: <http://www.shenglong-electric.com.cn>

地址: 北京市朝阳区望京宏泰东街绿地中心36层

盛隆电气集团版权所有 2019 版

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍, 文中内容可能与实际产品或应用的情况有差别, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。盛隆电气有权在不事先通知的情况下更改手册的任何信息或产品特征, 仅当相关合同条款中有明确规定时, 盛隆电气方有责任提供文中所述的产品特征。

文中涉及的所有名称、词汇、图片可能是盛隆电气或其他供应商的商标、专利或产品名称, 如第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。



iPanel

全新一代  
iPanel互联网智能低压柜



# 01

## 关于盛隆电气及iPanel

# 02

## 智能配电解决方案

产品资质  
产品特点  
3D智能运维管理

# 03

## 安全可靠的结构

灵活紧凑的布局  
安全的隔离防护  
先进的接插技术  
人性化的操作机构

# 04

## 典型方案与 技术参数

典型方案  
技术参数

# 05

## 重点应用案例

中共中央直属机关  
福建东湖数字小镇  
缅甸时代广场  
海南美兰国际机场  
成都医学城  
河北园博园



# 关于盛隆电气

About Shenglong  
Electric

## 500

亚洲品牌500强  
200多项专利

盛隆电气集团成立于1979年，是智能电网及智慧能源管理领域的领先企业，致力于为用户提供智慧能源系统规划设计、智能输配电设备制造、电力及能源互联网工程总包、运维服务一体化的行业整体解决方案，帮助用户提高电力及能源系统的安全可靠性及智能化水平，并提高能源使用效率，减少碳排放量。盛隆电气集团的业务遍布全球50多个国家，拥有7000多名员工，2013年当选亚洲品牌500强。

盛隆电气集团一贯重视科技研发以及自主创新，中国工程院院士顾国彪先生担任集团首席科学家。集团近几年在智能电网领域获得了200多项国家专利和软件著作权。集团长期坚持走产学研一体化道路，与清华大学、北京大学、中科院电工所等单位有20多年的良好合作关系，并在立足于自主创新的基础上，在技术领域与知名跨国公司如ABB、西门子、施耐德等也有着良好的合作关系。

## 50

业务遍布全球50多个国家/ 7000多名员工

### 国家重点工程

北京大兴国际机场、首都机场、京沪高铁、青藏铁路、秦山核电站、南水北调工程、武汉地铁

### 海外重点工程

缅甸时代广场、斯里兰卡汉班托塔机场、沙特DAJEN油罐区项目、莫桑比克纳卡拉港、苏丹新港、安哥拉洛比托道堆工程、肯尼亚蒙巴萨港

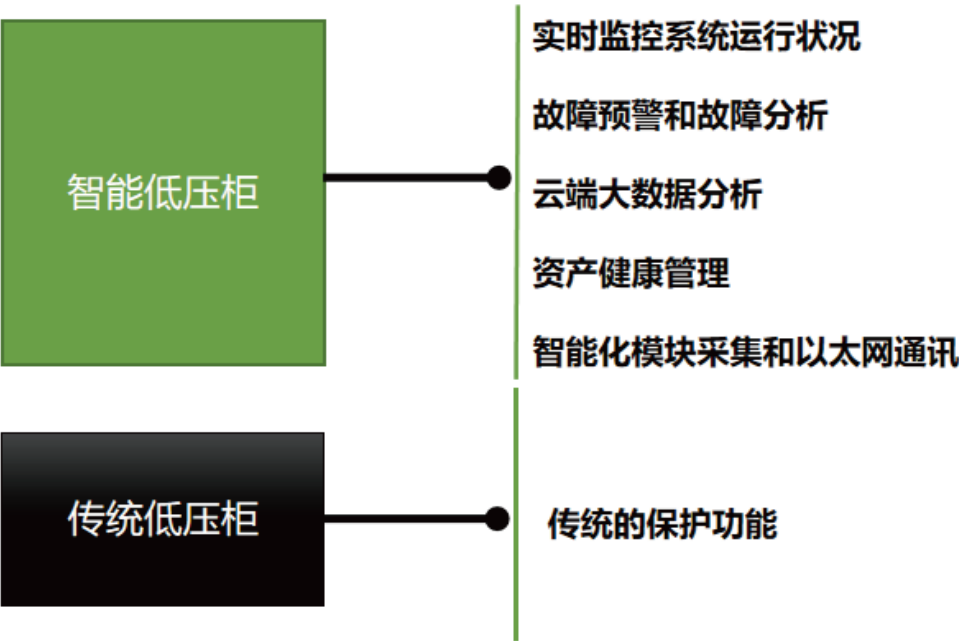




# 关于iPanel

About iPanel

传统低压柜，只能实现传统的保护功能，不能实现配电设备的数字化、智能化。新一代互联网智能品牌柜iPanel首次将高可靠度（如：主母线icw=100KA，垂直母线icw=85KA、抗内部故障燃弧100KA,0.5s、抗震烈度9度等）与智能化（如：智能母排预警装置、内部故障电弧监控等智能配电监测和诊断系统、互联网能源管理系统）相结合，引领配用电行业从功能化时代走向智能化时代！



安全 可靠 智能 高效

- 盛隆电气有40年配用电设备制造、研发及电力能源工程服务的行业经验；
- 遍布全球50多个国家的广泛用户，我们直接接触用户，深入了解用户需求；
- 盛隆电气在智能化软件领域深耕10多年，在互联网智能配用电的技术创新和市场应用上均处于引领地位。拥有多项专利（如：《一种用于智能配电柜的模数采集装置》专利号：ZL 2015 2 0762916.0）和软件著作权（如：《iPanel综合环境监控装置》软著登第1754885号）。
- 新一代互联网智能品牌柜iPanel在政府用户、高端商业、数据中心、医疗等领域得到广泛应用。

## iPanel到底能为用户带来什么？

### 更安全更智能

iPanel独创的人工智能技术能将细微的安全隐患消灭在萌芽状态，为用户带来前所未有的高安全度。

独创的智能母排预警装置，对螺栓松动等各种隐患故障及时预警处理（母排人工巡检是当前配电室运维最重要、最频繁工作）。避免母排螺栓松动、过载等带来的跳闸或严重短路故障等安全隐患。

进出线多级漏电监控系统，避免柜体内部导线老化及柜外电缆破皮漏电产生的严重电气火灾等安全隐患。

iPanel的高性能参数及完善的可靠度保障系统能为用户提供坚强的电力保障。

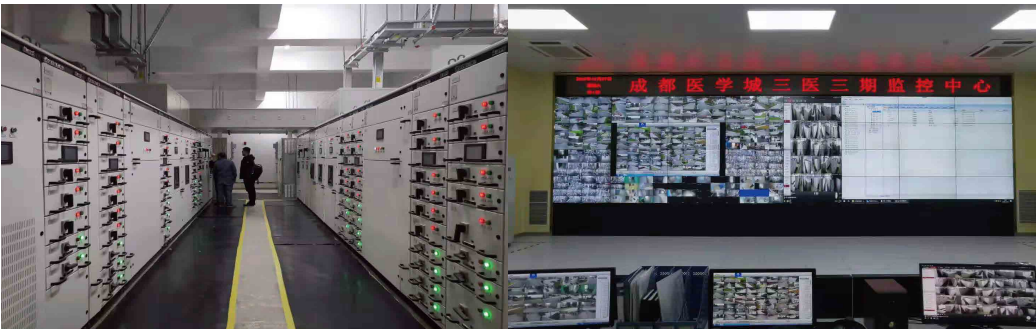
如：低压柜iPanel的主母线icw=100KA、垂直母线icw=85KA、抗内部故障燃弧100KA，0.5s，电弧等级B；抗震烈度9度等。

### 减少运营维护成本

iPanel智能主控系统让传统的黑匣子电力运行数字化、透明化，帮助用户减少运维人力成本，提高运行可靠度。

iPanel智能实时监控和预警取代了传统的人工定时巡检，帮助用户提升运维效率和运行可靠度。

iPanel全寿命资产管理，改变了传统的计划性运维，精准的预测性运维帮助用户节省运维成本，减少意外停电时间，提高供电的连续性。



中共中央直属机关洋桥项目

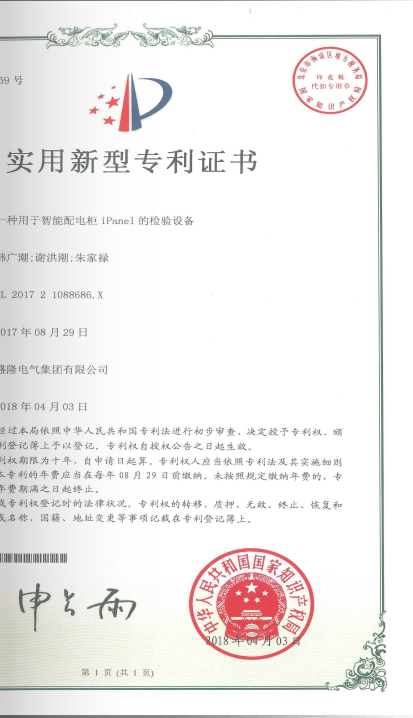
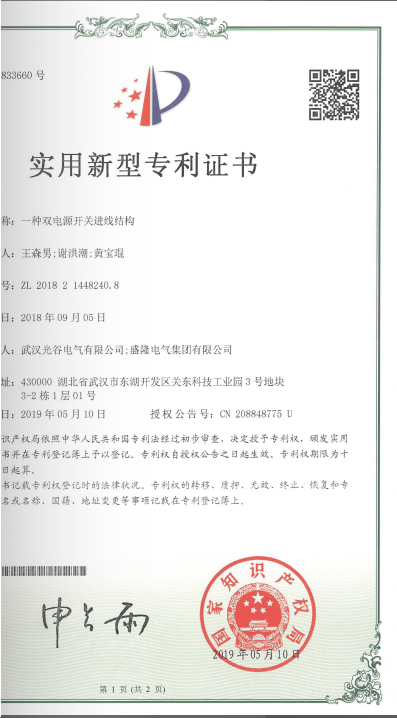
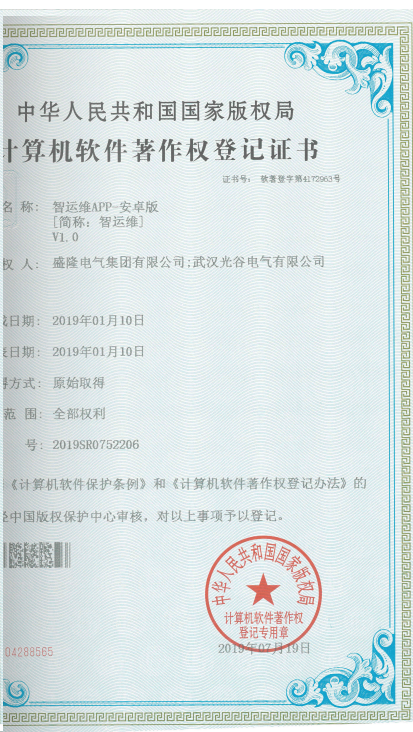
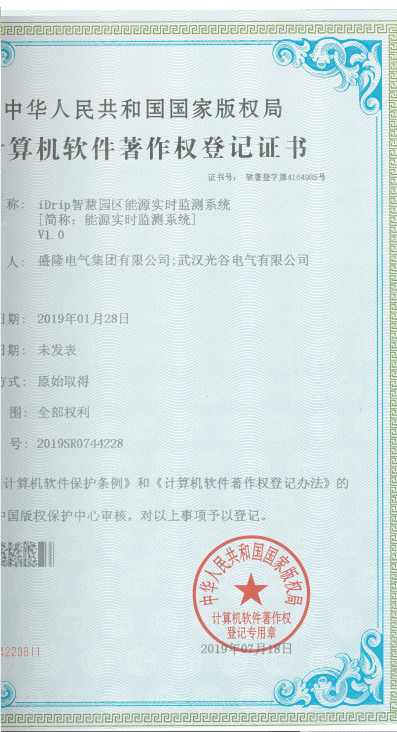
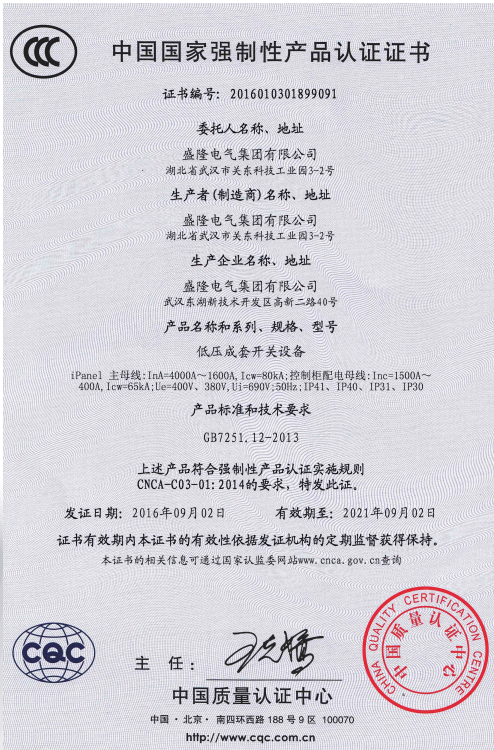
智能运维中心项目



专利证书

Patent certificate

iPanel拥有多达50余项专利和软件版权





# iPanel智能配电解决方案

IPANEL INTELLIGENT DISTRIBUTION SOLUTION



## 技术参数

### 工作环境

iPanel适用于户内安装，在工作条件下可提供不同的外壳防护等级，IP20—IP54  
环境周围温度不高于+40℃，不低于-5℃，24小时内平均温度不高于+35℃.设备在高于上述温度时要做降容运行  
海拔高度不超过2000m，超过时请选用高原型产品

### 柜体骨架

骨架特点  
· 柜体骨架采用25mm间隔模数孔的专用型材，通过横向和纵向螺栓精确联接，形成一个稳定的模块化结构  
· 门体开启机动灵活，满足多种需求  
· 专用锁具可靠防止意外打开

### 材料

骨架及外壳采用钢板制作  
· 骨架：2.5mm钢板  
· 外壳：2.0mm钢板

### 表面处理

· 型材骨架表面进行电镀保护，免受腐蚀  
· 隔板和安装板采用敷铝锌钢板冲压制成，延长了使用寿命  
· 外壳主要由粉末涂料覆盖的钢板制成，确保了最高的耐久性  
· 表面颜色采用国际标准

### 防护等级

· 根据使用环境的不同，我们可以提供多种的防 护等级去满足需求，从IP20到IP54的全系列 防护为用户提供更多的选择

## 产品资质

### 通过全套型式试验的成套开关设备（GB7251.12 & IEC61439-2）

- 温升验证
- 绝缘材料着火和绝缘强度验证
- 短路强度验证
- 电击防护和接地连续性验证
- 保护导体的短路强度验证
- IP-防护等级的验证
- 耐腐蚀性的验证
- 柜体提升、搬运的验证
- EMC电磁兼容验证

### 非核级最高等级9烈度抗震实验报告

- 抗震烈度9度
- 通过了通讯连续性试验，额定电流6300A的进线出线柜，在9烈度地震及地震后，供电及通讯不中断。

### 通过了IEC61641内部故障燃弧试验100KA，0.5s,有无弧区方案

### 通过了GB7251.8智能型低压成套开关设备和控制设备试验

## 产品特点

### 智能主控系统

iPanel柜集数据采集与处理、数据显示与存储、综合分析与逻辑控制等多功能于一体，应用独立的功能界面显示详细的数据信息，能够对配电网络进行集中监控和管理，使配电网络在安全、可靠、智能、高效的最佳状态下运行

· 智能主控系统，超大屏三维透视、全面智能运行及资产管理。让传统的黑匣子电力运行系统有了智慧大脑

· iPanel可以监测各个回路的全部电参量，安全运行状况，柜内环境参数，寿命参数等。可针对电压、电流等主要参量绘制运行曲线，便于用电回路的维护分析

· 智能监测谐波、不平衡度等参数，确保负载设备健康良好运行

### 谐波分析

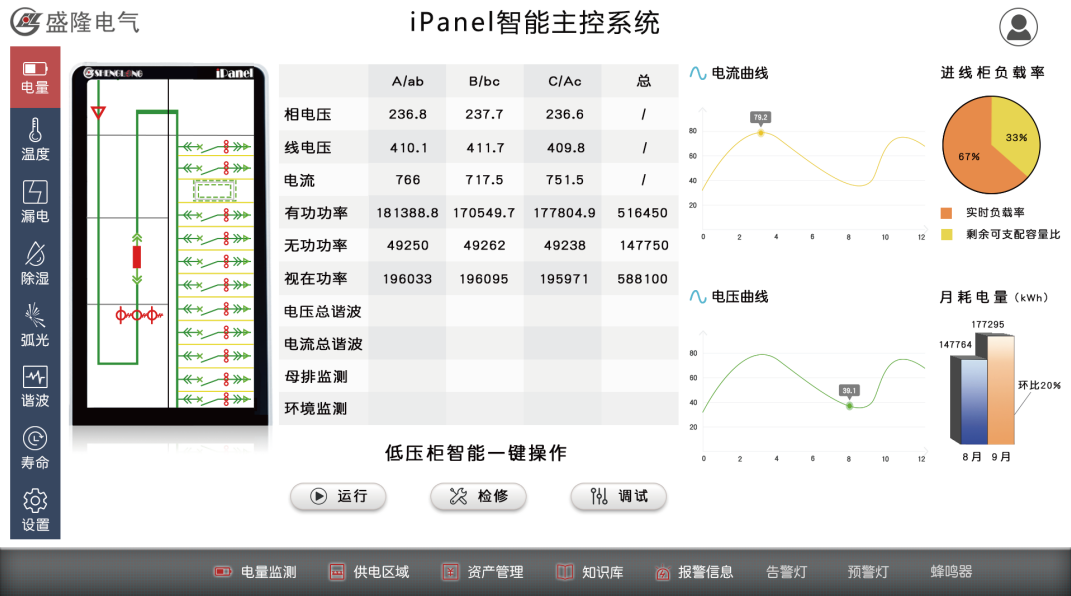
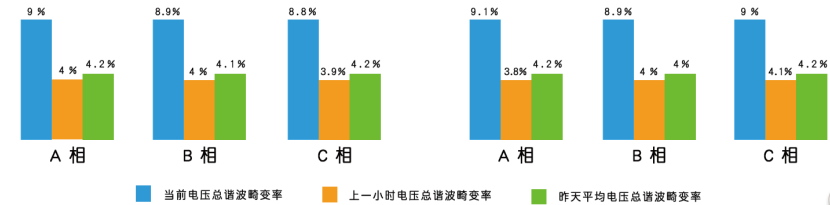
#### 谐波监测



#### 谐波状态



#### 谐波分析



### 进线柜监控界面

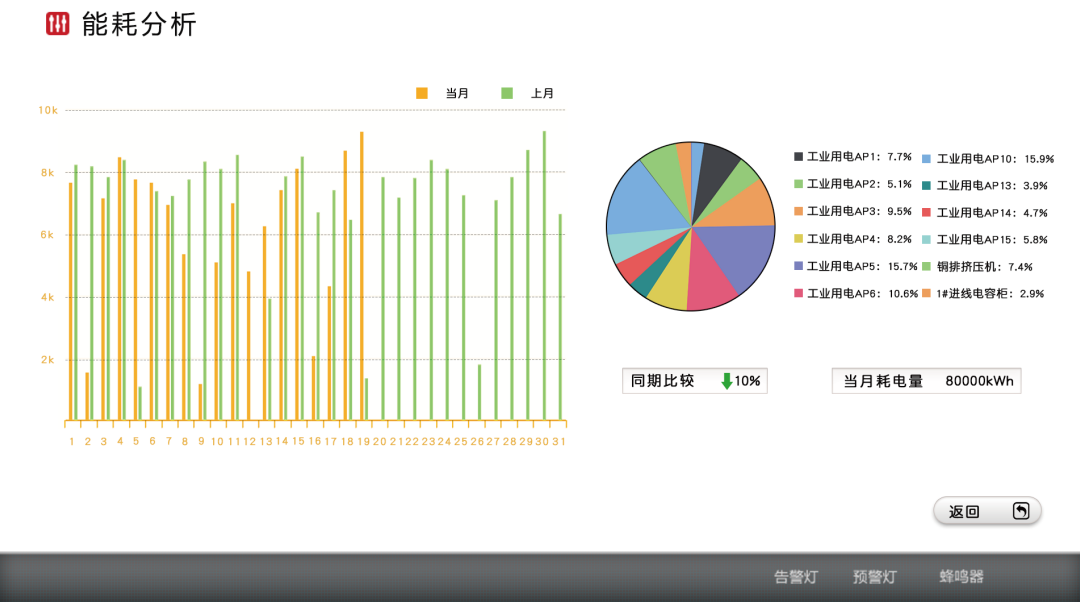




• 数据统计分析

iPanel同时考虑了用户后期的运营维护工作，可以为用户提供专家级运维软件服务，以实时的数据监测，全面的运行分析，连续保障供电安全

- 电能、负载率统计，可通过曲线、表格、棒图等方式，为用户分析实时、时段的能耗情况。为用户的节能管理、用能规划提供数据依据
- 特定参数曲线分析，如可绘制需量相关曲线，通过连续的监控为用户的容量需求评估提供，决策依据
- 结合系统提供电气运行情况评估报告，对运行数据进行专业分析，给出运营维护建议



全寿命资产管理

- 进出线多级漏电监控系统，避免柜体内部因漏电产生的过载、短路安全隐患

· 内部电弧监测和保护系统，避免因内部电弧故障对设备和人员造成伤害

· 自动除湿系统，实时监测柜内环境湿度，超过预设值自动除湿，除湿情况及时上报，为设备提供安全稳定的运行环境

· 智能绝缘监测系统，绝缘监测、电缆破损监测，故障精准定位，保障设备和人员安全
- 出厂自带关键元件型号及质保信息，电子台帐取代传统的手工台帐

· 精准设备保养取代大范围年检和保养，预测性维护节省运营成本，减少意外断电时间，提高供电连续性

故障报警

出现漏电

故障等级

一级故障!

故障位置

柜外电缆出现漏电

故障危害

1.可能引发火灾，或短路故障!  
2.可能导致人员触电，造成人身伤害!

处理建议

1.利用漏电测试仪检查电缆漏点，进行绝缘或更换处理。  
2.致电盛隆电气热线:  
400-000-9010

返回

参数设置

查看谐波含量

报警信息

告警灯

预警灯

蜂鸣器

寿命管理

帮助

主页

电量

温度

漏电

除湿

弧光

谐波

寿命

设置

进线柜

合闸

分闸

|        |      |
|--------|------|
| A相最大电流 | 故障跳闸 |
| B相最大电流 | 操作次数 |
| C相最大电流 |      |

触头磨损百分比

50%

总触头当量

50%

老化寿命

100%

2018年

2019年

2020年

2021年

2022年

2023年

2024年

2025年

2026年

2027年

2028年

2029年

电量监测

供电区域

资产管理

知识库

报警信息

告警灯

预警灯

蜂鸣器

15/16



### 3D智能运维管理

iPanel 柜可无缝接入盛隆电气集团的iDrip物联网智慧系统，通过先进的三维技术，搭建园区和配电室三维模型，实现多项目异地分散配电室的集中化、专业化运维管理，替代现场人工值守。可提供配电自动化、电力参数异常预警、设备寿命预警、环境异常预警、报表参数自动记录、事故记录及析等综合运维服务。



安全可靠的结构

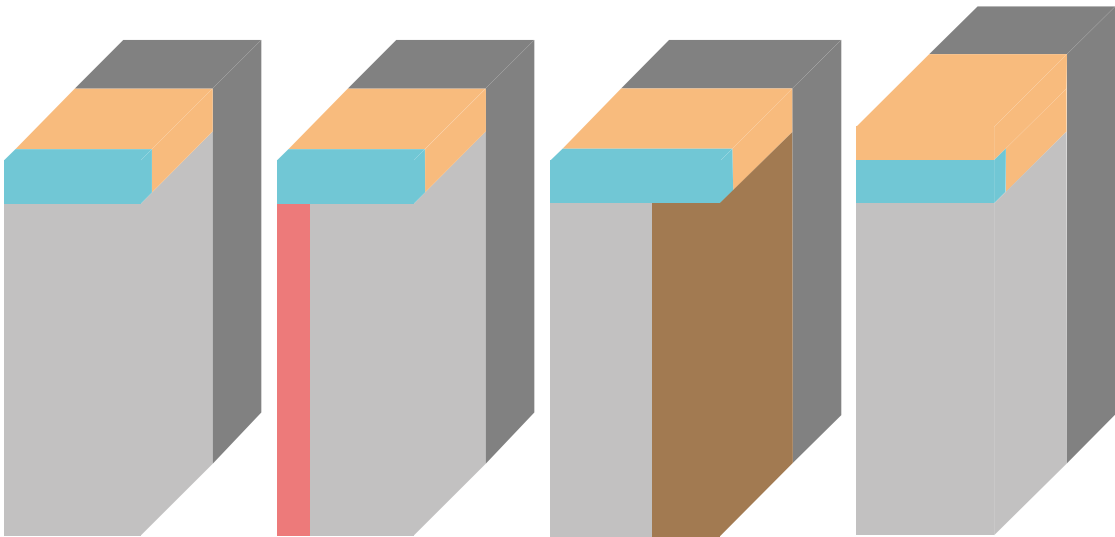
SAFE AND RELIABLE STRUCTURE

# 灵活紧凑的布局

Flexible And Compact Layout

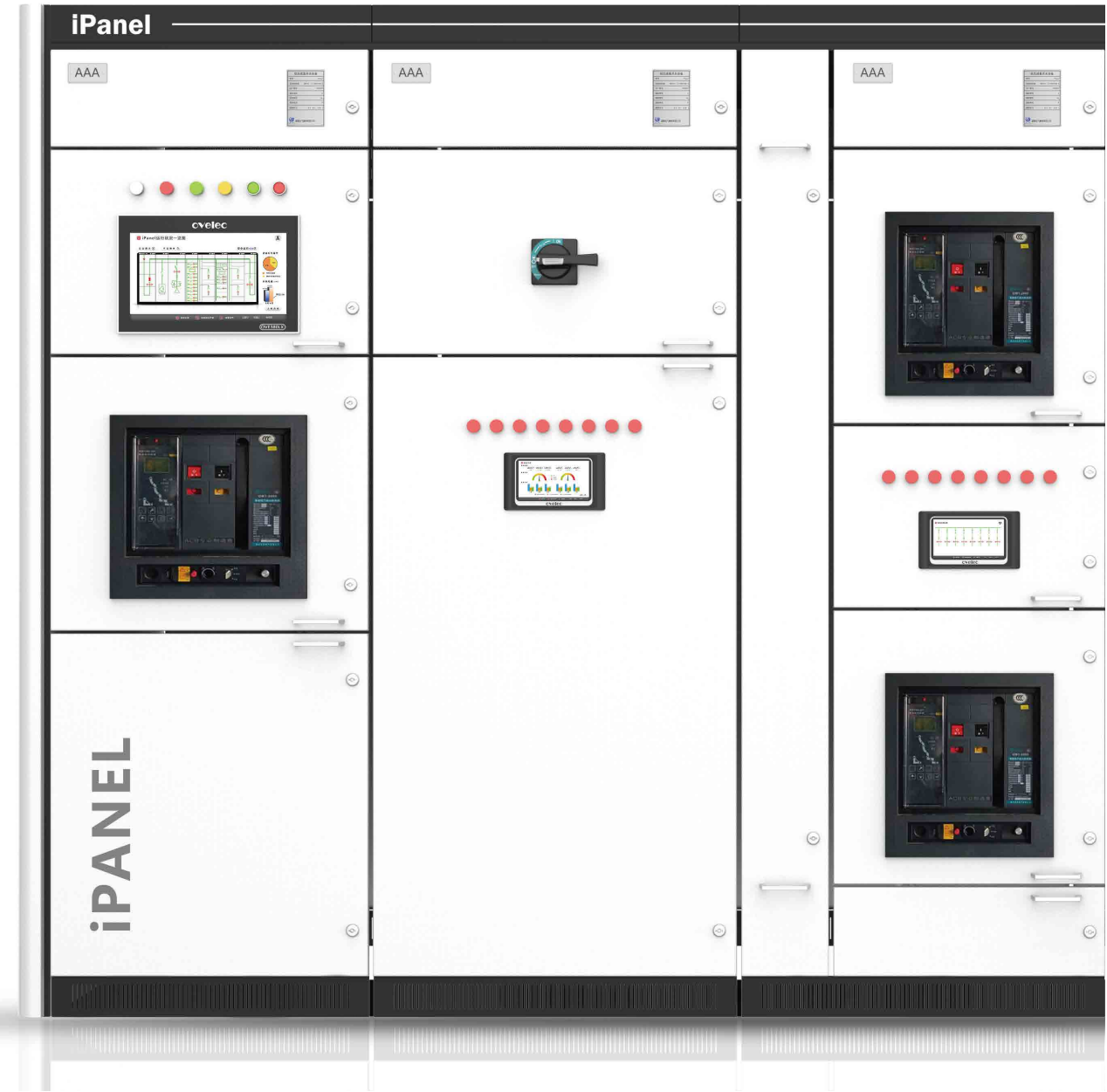
## 模块化单元

- 标准化的功能单元
- 多变的拼装
- 快速组装
- 易于改装维护



- |           |                  |
|-----------|------------------|
| ■ 器件隔室    | ■ 横向贯通接线隔室（二次母线） |
| ■ 水平母线隔室  | ■ 分支母排隔室         |
| ■ 电缆进出线隔室 | ■ 电缆侧处隔室         |

## 高安装密度



## 12>9 整模单元抽屉

iPanel单柜可安装多达12个整模单元抽屉，而MNS-L最多只能安装9个；  
(iPanel单柜可安装24个1/2单元抽屉，或36个1/4单元抽屉)

在相同回路数量和负载下，iPanel占用空间更小，耗费资金更少。  
如：某配电系统有48条回路，若使用MNS-L柜，需安装6台抽屉柜；而采用iPanel方案，只需安装4台抽屉柜，可节省2台配电柜的占用空间和投入资金。



# 独立母排系统

Independent Busbar System

## 单独的母线系统

- 可以实现单台柜单独包装、搬运
- 运行中可轻松实现系统的增容和单台柜的更换或添加

## 滑动式连接排

- 简化现场安装维护

常规配电柜中的母排采用“一”字贯通式结构设计, 单根母排贯穿多台柜体。现场维护、增容或更换单台柜体时, 多台柜体的母排受到影响, 停运配电柜多, 施工难度大、时间长。iPanel采用单独的母线系统和滑动式连接排技术, 单体柜体独立拆除和安装, 减少了设备停运时间, 维护方便, 经济。

### 主母线系统：

单层母线系统布置在柜体的顶部、底部、或者背部。双层母线系统布置在柜体顶部或背部。两层主母线的截面大小可以不相同。

主母线系统安装在单独的隔室当中, 与设备小室和电缆小室完全分离, 确保母线和操作维护人员之间的最大距离。

主母线单独、串联、并联均可。

双面操作柜采用共同母线设计。

母线材料为T2铜,可根据运行的电流选用不同规格的母线。母线系统为免维护分段型, 方便后期扩展和拼装。

### 分支母线系统：

根据需求可集中布置3相或4相分支母线系统。

断路器技术, 分支母线最大可达2500A。

固定安装技术, 分支母线最大可达2000A。

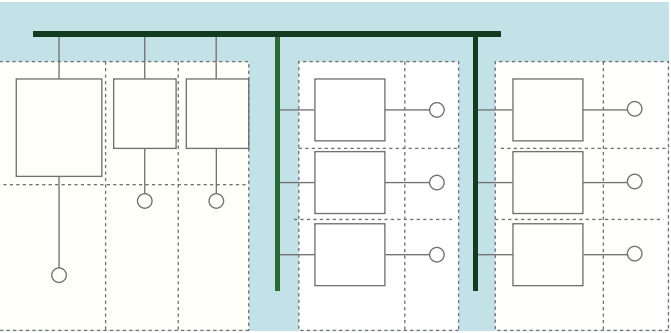
抽出式安装技术, 分支母线最大可达2000A。

# 安全的隔离防护

Safe Isolation Protection

## iPanel采用更安全可靠的内部隔离防护系统

### 分隔型式类型4b



#### 特点：

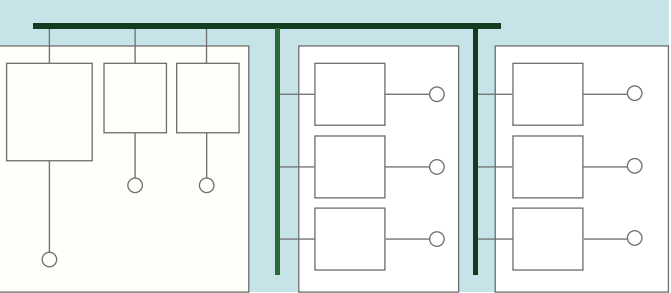
- 开门不会触及到水平母线
- 各功能单元相互之间, 电缆接点与功能单元和母线之间, 均有隔离

#### 优点：

- 当某功能单元出现故障电弧和金属蒸汽, 不会波及到临近的其它功能单元, 也不会影响到主母线和 配电母线系统
- 增加对人身意外触电的防护

## MNS-L的内部隔离

### 分隔型式类型2b



#### 特点：

- 开门可能触及到水平母线
- 各功能单元之间, 电缆接点与功能单元和母线之间, 没有隔离

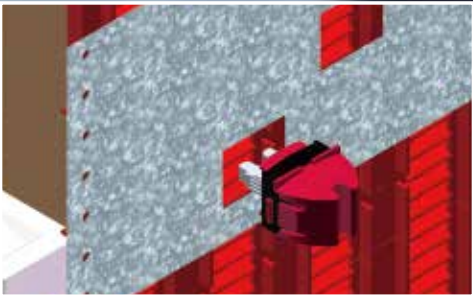
#### 缺点：

- 当某功能单元出现故障电弧和金属蒸汽, 将会波及到临近的其它功能单元
- 缺乏对人身意外触电的防护

# 先进的接插技术

Advanced Plug Technology

iPanel采用了先进的双夹头结构一次插接件技术，大大提高了配电设备运行的稳定性。高绝缘的防护外壳隔离了带电夹头，可实现带电热插拔，提供了最高等级的供电连续性，使现场维护或更换更加快捷方便。



# 人性化的操作机构

User-friendly Operation



在配电系统中，大量的电气回路在安装、调试和维护时，需要通过反复的抽拉来实现抽屉的分离、闭合和试验位置。对于大功率的设备抽屉，通常需要耗费更多的人力。

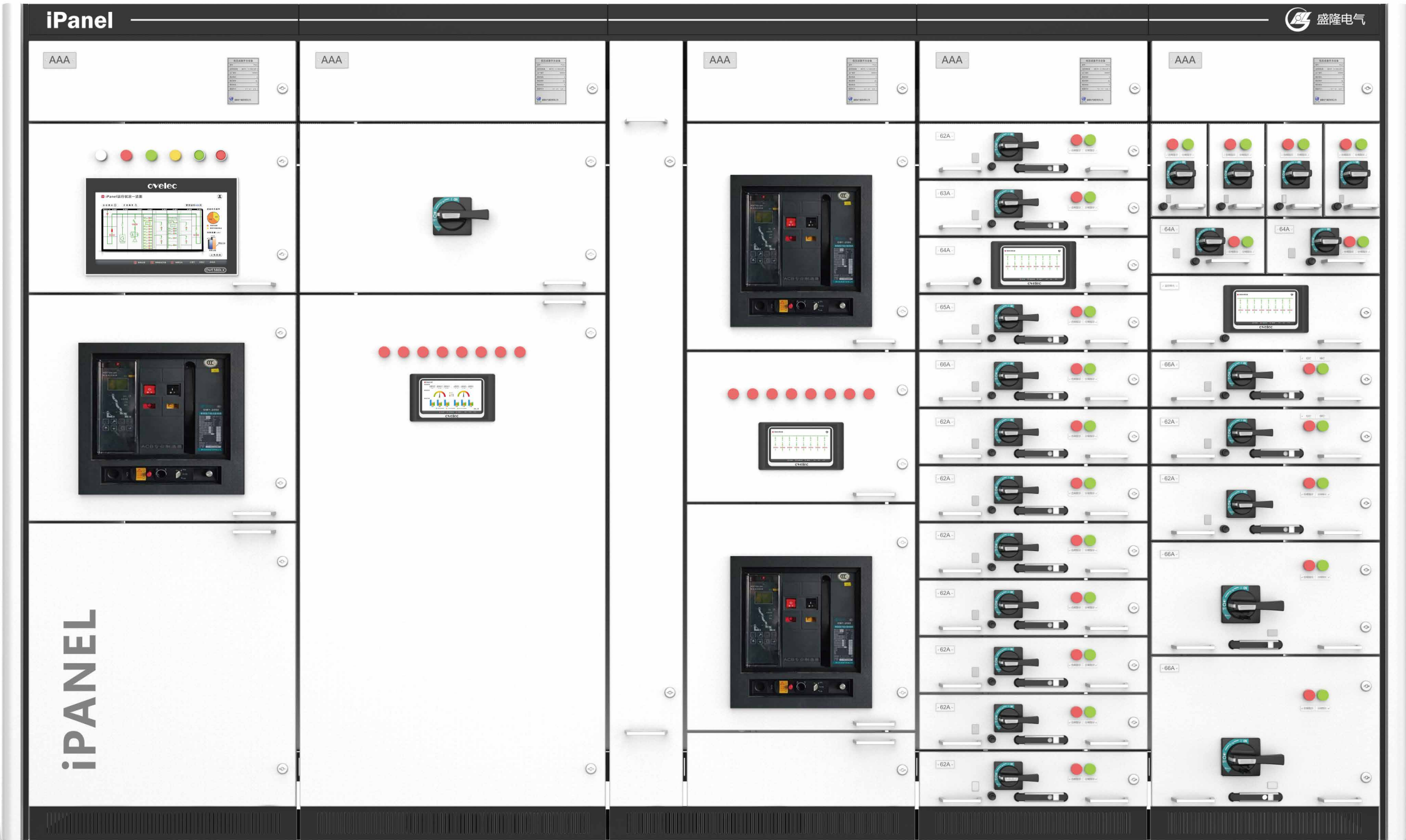
iPanel突破常规抽屉柜的结构设计，使用了省力机构，操作人员可以通过摇动手柄，轻松实现三位置，省力省事。

# 典型方案与技术参数

TYPICAL SCHEME AND TECHNICAL PARAMETERS



典型方案  
Typical  
Scheme



|           | 断路器柜                          | 无功补偿柜        | 固定柜                 | 抽屉式安装柜       |
|-----------|-------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 安装系统      | 固定式设计、抽出式设计                   | 固定式设计        | 固定式设计，带隔室门<br>抽出式设计 | 抽出式设计        |
| 功能        | 进线、出线、母联                      | 无功功率的集中补偿    | 配电回路、电机回路           | 配电回路、电机回路    |
| 额定电流In    | 达6300A                        | 达500Kvar     | 达1250A              | 达630A        |
| 连接位置      | 正面和后面                         | 正面和后面        | 正面和后面               | 正面和后面        |
| 柜体宽度 (mm) | 400/600/700/800/900/1000/1200 | 600/800/1000 | 600/800/1000        | 600/800/1000 |
| 内部分隔      | 型式2b、3a、4b                    | 型式1、2b       | 型式2b、3b、4a、4b       | 型式3b、4b      |
| 母线位置      | 顶部/后部                         | 顶部/后部        | 顶部/后部               | 顶部/后部        |

# 技术参数

## Technical Parameters

### 工作环境

iPanel适用于户内安装, 在工作条件下可提供不同的外壳防护等级, IP20—IP54;  
环境周围温度不高于+40℃, 不低于-5℃, 24小时内平均温度不高于+35℃。设备在高于上述温度时要做降容运行;  
海拔高度不超过2000m, 超过时请选用高原型产品。

### 柜体骨架

#### 骨架特点

- 柜体骨架采用25mm间隔模数孔的专用型材, 通过横向和纵向螺栓精确联接, 形成一个稳定的模块化结构
- 门体开启机动灵活, 满足多种需求
- 专用锁具可靠防止意外打开

#### 材料

- 骨架及外壳采用钢板制作
- 骨架: 2.5mm钢板
  - 外壳: 2.0mm钢板

### 表面处理

- 型材骨架表面进行电镀保护, 免受腐蚀
- 隔板和安装板采用敷铝锌钢板冲压制成, 延长了使用寿命
- 外壳主要由粉末涂料覆盖的钢板制成, 确保了最高的耐久性
- 表面颜色采用国际标准

### 防护等级

- 根据使用环境的不同, 我们可以提供多种的防护等级去满足需求, 从IP20到IP54的全系列防护为用户提供更多的选择。

### 技术数据表

| 一般数据            |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| 应用场合            |             | 配电                                  |
|                 |             | 电动机控制                               |
| 参照标准            |             | IEC61439-2                          |
|                 |             | IEC61641                            |
|                 |             | IEC60529                            |
|                 |             | IEC60947                            |
|                 |             | GB7251.12                           |
| 安装地点            |             | 室内                                  |
| 电气参数            |             |                                     |
| 额定绝缘电压 (Ui)     |             | 1000V                               |
| 额定工作电压 (Ue)     |             | 400/690V AC                         |
| 额定频率(F)         |             | 50/60HZ                             |
| 额定脉冲耐受电压 (Uimp) |             | 12KV                                |
| 过电压等级           |             | II/III/IV                           |
| 污染等级            |             | 3                                   |
| 主母线             | 额定电流Ie      | 至6300A                              |
|                 | 额定峰值耐受电流Ipk | 至220KA                              |
|                 | 额定短时耐受电流Icw | 至100KA                              |
| 配电母线            | 额定电流Ie      | 至2000A                              |
|                 | 额定峰值耐受电流Ipk | 至220KA                              |
|                 | 额定短时耐受电流Icw | 至85KA                               |
| 结构参数            |             |                                     |
| 电缆进出            |             | 底部/顶部/侧部                            |
| 接线方式            |             | 前/后                                 |
| 防护等级            |             | IP20-IP54                           |
| 隔离方式            |             | 2/3/4b                              |
| 外形尺寸            | 高度          | 2200                                |
|                 | 宽度          | 400, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200 |
|                 | 深度          | 600, 800, 1000                      |

# 安装尺寸

Installation  
Dimensions

## 现场准备

- iPanel安装现场必须干净。地面必须平坦并且水平偏差不超过2mm/m。（参见电缆通道图）
- iPanel柜前至少保留1200mm(对于6300A型号保留1600mm)的可用空间（参见电缆通道图），以便完全开启柜门、操作员检修维护或使用提升设备（适用时）
- 通过顶部连接, 在iPanel顶部至少保留600mm的可用空间
- 电缆布线的两种选择:
  - 通过设备底部的槽。深度必须至少为600mm, 才能保证电缆的最小弯曲半径
  - 或通过活地板下方。在该情况下必须在地板中钻孔以便进行电缆布线



## 危险

触电、烧伤或爆炸危险

设备内外存在触电、烫伤或爆炸危险。在进行工作之前, 关闭设备的所有电源

未遵守这些说明将导致触电、严重的人身伤害或死亡

# 技术方案

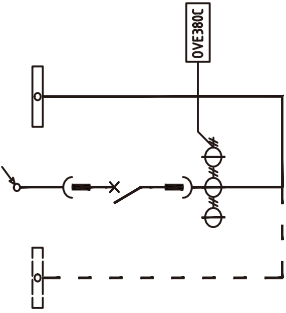
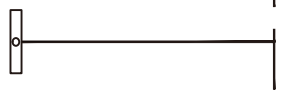
Technical  
Solutions

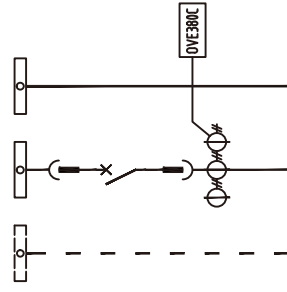
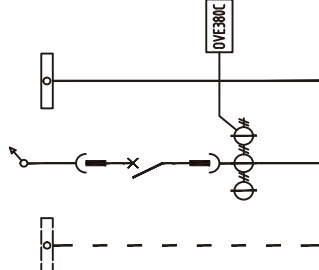
## iPanel一次接线图

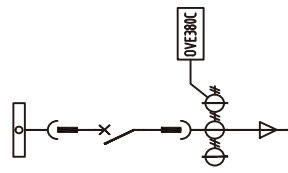
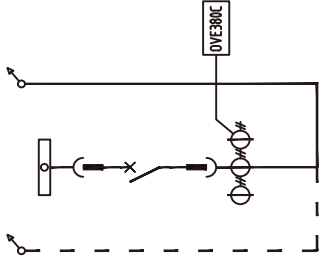
| 方案编号      | 01            |         |                 |        |        | 方案编号   | 02        |                 |        |        |        |  |
|-----------|---------------|---------|-----------------|--------|--------|--------|-----------|-----------------|--------|--------|--------|--|
|           | A             | B       | C               | D      | E      |        | A         | B               | C      | D      | E      |  |
| 一次方案      |               |         |                 |        |        | 一次方案   |           |                 |        |        |        |  |
|           | 进线            |         |                 |        |        |        | 进线        |                 |        |        |        |  |
|           | 通用型           |         |                 |        |        |        | 顶部进线、底部出线 |                 |        |        |        |  |
|           | 最大变压器容量 (KVA) |         | 1000            | 1250   | 1600   | 2000   | 2500      | 3200            | 4000   | 4000/5 | 4000/5 |  |
|           | 断路器额定工作电流 (A) |         | 1600            | 2000   | 2500   | 3200   | 4000      | 4000            | 4000   | 4000   | 4000   |  |
| 主要元件      |               | 断路器壳架等级 | OW1             | 2000   | 3200   | 4000   | 4000      | 4000            | 4000   | 4000   |        |  |
| 主要元件      |               | 电流互感器   | 2000/5          | 2000/5 | 3000/5 | 4000/5 | 4000/5    | 4000/5          | 4000/5 | 4000/5 |        |  |
| 主要元件      |               | 智能测控装置  | OVE380X+OVE380C |        |        |        |           | OVE380X+OVE380C |        |        |        |  |
| 占有高度 (mm) |               | 600     | 600             | 600    | 600    | 600    | 600       | 600             | 600    | 600    |        |  |
| 柜宽        |               | OW1-3P  |                 | 600    |        | 700    |           | 600             |        | 700    |        |  |
| 柜宽        |               | OW1-4P  |                 | 700    |        | 800    |           | 700             |        | 1000   |        |  |
| 备注        |               | 备注      |                 |        |        |        |           |                 |        |        |        |  |

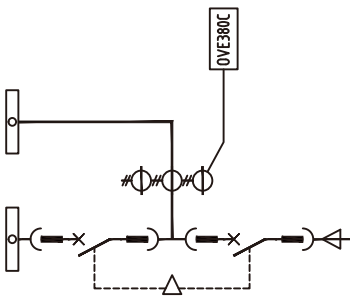
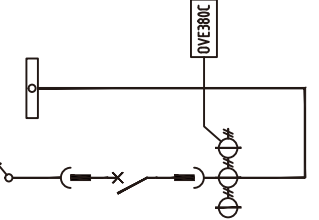


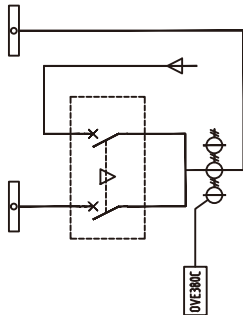
iPanel一次接线图

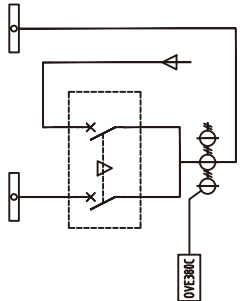
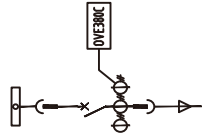
| 方案编号          | 03                                                                                  |        |        |        |        | 方案编号          | 04                                                                                |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|               | A                                                                                   | B      | C      | D      | E      |               |                                                                                   |     |
| 一次方案          |  |        |        |        |        | 一次方案          |  |     |
| 用途            | 进线                                                                                  |        |        |        |        | 用途            | 母线转接                                                                              |     |
| 系统进、出线方式      | 顶部进线、顶部出线                                                                           |        |        |        |        | 最大变压器容量 (KVA) |                                                                                   |     |
| 最大变压器容量 (KVA) | 1000                                                                                | 1250   | 1600   | 2000   | 2500   | 断路器额定工作电流 (A) | 1600~4000                                                                         |     |
| 断路器额定工作电流 (A) | 1600                                                                                | 2000   | 2500   | 3200   | 4000   | 主要元件          | 断路器壳架等级                                                                           | OW1 |
| 主要元件          | OW1                                                                                 | 2000   | 2000   | 3200   | 4000   | 主要元件          | 电流互感器                                                                             |     |
| 智能测控装置        | 2000/5                                                                              | 2000/5 | 3000/5 | 4000/5 | 4000/5 | 智能测控装置        |                                                                                   |     |
| 占有高度 (mm)     | OVE380X+OVE380C                                                                     |        |        |        |        | 占有高度 (mm)     | 1800                                                                              |     |
| OW1-3P        | 800                                                                                 |        |        |        |        | 柜宽            | OW1-3P                                                                            | 200 |
| OW1-4P        | 900                                                                                 | 1000   | 1200   |        |        | 柜宽            | OW1-4P                                                                            |     |
| 备注            | 与方案04组合，柜体尺寸已含母线转接尺寸                                                                |        |        |        |        | 备注            |                                                                                   |     |

| 方案编号     | 05                                                                                    |     |        |        |        | 方案编号   | 06                                                                                  |              |     |        |                 |        |        |        |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------|-----------------|--------|--------|--------|--|
|          | A                                                                                     | B   | C      | D      | E      |        | A                                                                                   | B            | C   | D      | E               |        |        |        |  |
| 一次方案     |  |     |        |        |        | 一次方案   |  |              |     |        |                 |        |        |        |  |
| 用途       | 联络                                                                                    |     |        |        |        | 用途     | 联络                                                                                  |              |     |        |                 |        |        |        |  |
| 主要元件     | 断路器额定工作电流（A）                                                                          |     | 1600   | 2000   | 2500   | 3200   | 4000                                                                                | 断路器额定工作电流（A） |     | 1600   | 2000            | 2500   | 3200   | 4000   |  |
|          | 断路器壳架等级                                                                               |     | OW1    | 2000   | 2000   | 3200   | 4000                                                                                | 断路器壳架等级      |     | OW1    | 2000            | 2000   | 3200   | 4000   |  |
|          | 电流互感器                                                                                 |     | 2000/5 | 2000/5 | 3000/5 | 4000/5 | 4000/5                                                                              | 电流互感器        |     | 2000/5 | 2000/5          | 3000/5 | 4000/5 | 4000/5 |  |
| 智能测控装置   | OVE380X+OVE380C                                                                       |     |        |        |        | 智能测控装置 |                                                                                     |              |     |        | OVE380X+OVE380C |        |        |        |  |
| 占有高度（mm） |                                                                                       | 600 | 600    | 600    | 600    | 600    | 占有高度（mm）                                                                            |              | 600 | 600    | 600             | 600    | 600    | 600    |  |
| 柜宽       | OW1—3P                                                                                |     | 800    |        | 900    |        | OW1—3P                                                                              |              | 600 |        | 700             |        | 700    |        |  |
|          | OW1—4P                                                                                |     | 900    | 1000   | 1200   |        | OW1—4P                                                                              |              | 700 | 800    | 1000            |        | 1000   |        |  |
| 备注       | 与方案04组合，柜宽已含母线转接尺寸                                                                    |     |        |        |        | 备注     |                                                                                     |              |     |        |                 |        |        |        |  |

| 方案编号     |        | 08                                                                                  |     |           |          |          | 方案编号   |          | 07              |     |     |                                                                                   |           |              |         |        |        |        |      |      |      |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|--------|----------|-----------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|
|          |        | A                                                                                   | B   | C         | D        | E        |        |          | A               | B   | C   | D                                                                                 | E         |              |         |        |        |        |      |      |      |
| 一次方案     |        |  |     |           |          |          | 一次方案   |          |                 |     |     |  |           |              |         |        |        |        |      |      |      |
|          |        | 馈电                                                                                  |     |           |          |          |        |          |                 |     |     | 联络                                                                                |           |              |         |        |        |        |      |      |      |
|          |        | 断路器额定工作电流（A）                                                                        |     | 400~1000  | 400~1600 | 630~2000 |        |          |                 |     |     | 2000~3200                                                                         | 3200~4000 | 断路器额定工作电流（A） |         | 1600   | 2000   | 2500   | 3200 | 4000 |      |
|          |        | 断路器壳架等级                                                                             |     | OW1       | 1000     | 1600     |        |          |                 |     |     | 2000                                                                              | 3200      | 4000         | 断路器壳架等级 |        | OW1    | 2000   | 2000 | 3200 | 4000 |
|          |        | 电流互感器                                                                               |     | 按额定电流进行匹配 |          |          |        |          |                 |     |     | 电流互感器                                                                             |           | 2000/5       | 2000/5  | 3000/5 | 4000/5 | 4000/5 |      |      |      |
| 智能测控装置   |        | OVE380X+OVE380C                                                                     |     |           |          |          | 智能测控装置 |          | OVE380X+OVE380C |     |     |                                                                                   |           |              |         |        |        |        |      |      |      |
| 占有高度（mm） |        | 600                                                                                 | 600 | 600       | 600      | 600      | 600    | 占有高度（mm） |                 | 600 | 600 | 600                                                                               | 600       | 600          |         |        |        |        |      |      |      |
| 柜宽       | OW1-3P | 500                                                                                 |     | 600       | 700      | 1000     | OW1-3P |          | 600             |     | 700 |                                                                                   | 1000      |              |         |        |        |        |      |      |      |
|          | OW1-4P | 600                                                                                 |     | 700       | 1000     | OW1-4P   |        | 700      |                 | 800 |     | 1000                                                                              |           |              |         |        |        |        |      |      |      |
| 备注       |        |                                                                                     |     |           |          |          | 备注     |          |                 |     |     |                                                                                   |           |              |         |        |        |        |      |      |      |

| 方案编号     | 10                                                                                    |   |                 | 方案编号 | 09                                                                                  |              |         |          |                 |          |           |           |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------|-----------------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|          | A                                                                                     | B | C               |      | A                                                                                   | B            | C       | D        | E               |          |           |           |  |  |  |  |
| 一次方案     |  |   |                 | 一次方案 |  |              |         |          |                 |          |           |           |  |  |  |  |
|          | 双电源切换                                                                                 |   |                 |      | 馈电                                                                                  |              |         |          |                 |          |           |           |  |  |  |  |
|          | 断路器额定工作电流（A）                                                                          |   | 1000            | 1250 | 1600                                                                                | 断路器额定工作电流（A） |         | 400~1000 | 400~1600        | 630~2000 | 2000~3200 | 3200~4000 |  |  |  |  |
|          | 断路器壳架等级                                                                               |   | OW1             | 2000 | 2000                                                                                | 主要元件         | 断路器壳架等级 |          | OW1             | 1000     | 1600      | 2000      |  |  |  |  |
|          | 电流互感器                                                                                 |   | 按额定电流进行匹配       |      |                                                                                     |              | 电流互感器   |          | 按额定电流进行匹配       |          |           |           |  |  |  |  |
| 智能测控装置   |                                                                                       |   | OVE380X+OVE380C |      |                                                                                     | 智能测控装置       |         |          | OVE380X+OVE380C |          |           |           |  |  |  |  |
| 占有高度（mm） |                                                                                       |   | 1800            |      |                                                                                     | 占有高度（mm）     |         |          | 600             | 600      | 600       | 600       |  |  |  |  |
| 柜宽       | OW1—3P                                                                                |   | 800             |      | 柜宽                                                                                  | OW1—3P       |         | 500      |                 | 600      |           | 700       |  |  |  |  |
|          | OW1—4P                                                                                |   | 900             |      |                                                                                     | OW1—4P       |         | 600      |                 | 700      |           | 1000      |  |  |  |  |
| 备注       |                                                                                       |   | 两台断路器可选用不同规格    |      |                                                                                     | 备注           |         |          |                 |          |           |           |  |  |  |  |

| 方案编号     |  | 12                                                                                 |   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |  | A                                                                                  | B | C     | D     | E     | F     | G     | H     | I     | J     | K      | L      | M      | N      |        |        |
| 一次方案     |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|          |  | 双电源切换                                                                              |   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|          |  | 断路器额定工作电流（A）                                                                       |   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 400   | 630   | 800   | 1000   | 1250   | 1600   | 2000   | 2500   | 3200   |
|          |  | 双电源壳架等级 ODS4                                                                       |   | 100   | 160   | 160   | 200   | 250   | 400   | 630   | 800   | 1000   | 1250   | 1600   | 2000   | 2500   | 3200   |
| 主要元件     |  | 电流互感器                                                                              |   | 100/5 | 150/5 | 200/5 | 200/5 | 250/5 | 400/5 | 750/5 | 800/5 | 1000/5 | 1250/5 | 1600/5 | 2000/5 | 2500/5 | 3200/5 |
| 占有高度（mm） |  | 600                                                                                |   |       | 800   |       |       | 1000  |       |       | 1800  |        |        |        |        |        |        |
| 柜宽       |  | ODS4（N型）                                                                           |   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|          |  | ODS4—3P（O型）                                                                        |   | 600   |       |       | 600   |       |       | 800   |       |        |        |        |        |        |        |
|          |  | ODS4—4P（O型）                                                                        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 备注       |  | 630A以上ODS4自动转换开关不带手动旋转手柄，若需手动操作手柄柜体宽度请参照ODS4样本相应增加。                                |   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |

| 方案编号          | 11                                                                                    |   |   |   |   | 方案编号            | 13                                                                                  |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|---|
|               | A                                                                                     | B | C | D | E |                 | A                                                                                   | B    | C     | D     | E     | F     | G   | H  | I  | J |
| 一次方案          |  |   |   |   |   | 一次方案            |  |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
|               |                                                                                       |   |   |   |   |                 |                                                                                     |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
|               |                                                                                       |   |   |   |   |                 |                                                                                     |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
|               |                                                                                       |   |   |   |   |                 |                                                                                     |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
|               |                                                                                       |   |   |   |   |                 |                                                                                     |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
| 用途            |                                                                                       |   |   |   |   | 用途              | 母线                                                                                  |      |       |       |       |       |     |    |    |   |
| 断路器额定工作电流 (A) |                                                                                       |   |   |   |   | 断路器最大额定工作电流 (A) | 63                                                                                  | 100  | 225   | 400   | 630   |       |     |    |    |   |
| 双电源壳架等级       |                                                                                       |   |   |   |   | 降容后额定工作电流 (A)   | 56                                                                                  | 90   | 202   | 360   | 567   |       |     |    |    |   |
| ODQ2          |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 主要元件                                                                                | 3P   | 4P    | 3P    | 4P    | 3P    | 4P  | 3P | 4P |   |
| 电流互感器         |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 主要元件                                                                                | 75/5 | 100/5 | 250/5 | 400/5 | 750/5 |     |    |    |   |
| 占有高度 (mm)     |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 6E                                                                                  | 8E   | 12E   | 16E   | 18E   | 24E   |     |    |    |   |
| ODQ2-3P标准型    |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |
| ODQ2-4P标准型    |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |
| 占有高度 (mm)     |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |
| ODQ2-3P一体型    |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |
| ODQ2-4P一体型    |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |
| 备注            |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |
| 备注            |                                                                                       |   |   |   |   | 主要元件            | 柜体宽度                                                                                |      |       |       |       |       | 600 |    |    |   |

11

13

一次方案

一次方案

用途

用途

母线

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度

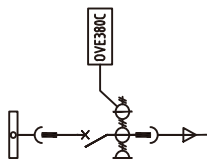
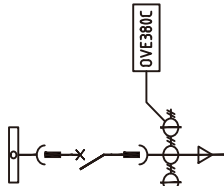
柜体宽度

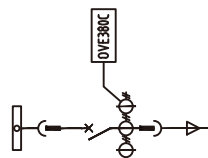
柜体宽度

柜体宽度

柜体宽度</

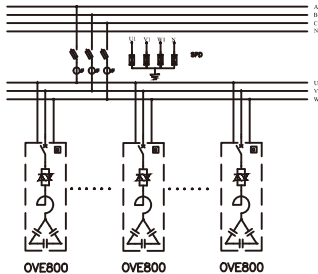


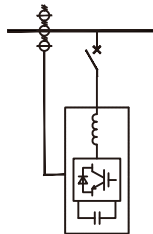
| 方案编号             | 14                                                                                  |                                              |     |       |    |       |     |       |     | 方案编号           |      |    | 16                                                                                |    |     |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------|----|-------|-----|-------|-----|----------------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--|
|                  | A                                                                                   | B                                            | C   | D     | E  | F     | H   | I     | A   |                |      |    | B                                                                                 | C  |     |  |
| 一次方案             |  |                                              |     |       |    |       |     |       |     | 一次方案           |      |    |  |    |     |  |
| 用途               |                                                                                     | 馈线                                           |     |       |    |       |     |       |     |                | 用途   |    | 馈线                                                                                |    |     |  |
| 断路器最大额定工作电流（A）   |                                                                                     | 100                                          |     | 225   |    | 400   |     | 630   |     | 断路器最大额定工作电流（A） |      | 63 |                                                                                   | 80 |     |  |
| 降容后额定工作电流（A）     |                                                                                     | 90                                           |     | 202   |    | 360   |     | 567   |     | 降容后额定工作电流（A）   |      | 56 |                                                                                   | 72 |     |  |
| 主要元件             | 断路器壳架等级                                                                             | OM1L                                         |     | 225   |    | 400   |     | 630   |     | 主要元件           | OB1  |    | 63                                                                                |    | 100 |  |
|                  | 断路器极数                                                                               | 3P                                           | 4P  | 3P    | 4P | 3P    | 4P  | 3P    | 4P  |                | OM1  |    |                                                                                   |    | 100 |  |
|                  | 电流互感器                                                                               | 100/5                                        |     | 250/5 |    | 400/5 |     | 750/5 |     |                | OM3  |    |                                                                                   |    | 125 |  |
| 占用高度<br>（E=25mm） | 6E                                                                                  | ✓ *                                          |     | ✓     |    |       |     |       |     | 电流互感器          | 75/5 |    | 100/5                                                                             |    |     |  |
|                  | 8E                                                                                  | ✓                                            | ✓ * | ✓ *   |    |       |     |       |     |                | 8E/4 |    | ✓ *                                                                               |    | ✓ * |  |
|                  | 12E                                                                                 |                                              |     | ✓     | ✓  | ✓ *   | ✓ * | ✓     | ✓ * |                | 6E/2 |    | ✓                                                                                 |    | ✓ * |  |
|                  | 16E                                                                                 |                                              |     |       |    | ✓     | ✓   | ✓     | ✓   |                | 柜体宽度 |    | 600                                                                               |    |     |  |
| 18E              |                                                                                     |                                              |     |       |    |       |     |       |     |                |      |    |                                                                                   |    |     |  |
| 24E              |                                                                                     |                                              |     |       |    |       |     |       |     |                |      |    |                                                                                   |    |     |  |
| 柜体宽度             |                                                                                     | 600                                          |     |       |    |       |     |       |     |                | 柜体宽度 |    | 600                                                                               |    |     |  |
| 备注               |                                                                                     | “✓*”为最佳推荐方案，“✓”为可选方案。特殊情况时，占用高度可更改但不能小于最小占用。 |     |       |    |       |     |       |     |                | 备注   |    | “✓*”为最佳推荐方案，“✓”为可选方案。特殊情况时，占用高度可更改但不能小于最小占用。                                      |    |     |  |

| 方案编号          | 15                                                                                    |                         |       |   |       |   |       |   |       | 17   |                       |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|------|-----------------------|--|
|               | A                                                                                     | B                       | C     | D | E     | F | H     | I | 方案编号  |      |                       |  |
| 一次方案          |  |                         |       |   |       |   |       |   |       | A    |                       |  |
|               |                                                                                       |                         |       |   |       |   |       |   |       |      |                       |  |
| 用途            | 馈线                                                                                    |                         |       |   |       |   |       |   |       | 一次方案 |                       |  |
|               |                                                                                       |                         |       |   |       |   |       |   |       |      |                       |  |
| 主要元件          | 断路器最大额定工作电流 (A)                                                                       |                         | 125   |   | 250   |   | 400   |   | 630   |      |                       |  |
|               | 降容后额定工作电流 (A)                                                                         |                         | 112   |   | 225   |   | 360   |   | 567   |      |                       |  |
|               | 断路器壳架等级                                                                               |                         | OM3   |   | 250   |   | 400   |   | 630   |      |                       |  |
|               | 断路器极数                                                                                 |                         | 3P    |   | 4P    |   | 3P    |   | 4P    |      |                       |  |
|               | 电流互感器                                                                                 |                         | 150/5 |   | 250/5 |   | 400/5 |   | 750/5 |      |                       |  |
| 占用高度 (E=25mm) | 6E                                                                                    |                         | ✓ *   |   | ✓     |   |       |   | 6E    |      |                       |  |
|               | 8E                                                                                    |                         | ✓ *   |   | ✓ *   |   |       |   | 8E    |      |                       |  |
|               | 12E                                                                                   |                         |       |   | ✓     |   | ✓ *   |   | ✓ *   |      |                       |  |
|               | 16E                                                                                   |                         |       |   |       |   | ✓     |   | 600   |      |                       |  |
|               | 18E                                                                                   |                         |       |   |       |   | ✓     |   |       |      |                       |  |
| 24E           |                                                                                       |                         |       |   |       |   |       |   |       |      |                       |  |
| 柜体宽度          |                                                                                       | 600                     |       |   |       |   |       |   |       |      | “✓*”为最佳推荐方案，“✓”为可选方案。 |  |
| 备注            |                                                                                       | 特殊情况时，占用高度可更改但不能小于最小占用。 |       |   |       |   |       |   |       |      | “✓*”为最佳推荐方案，“✓”为可选方案。 |  |

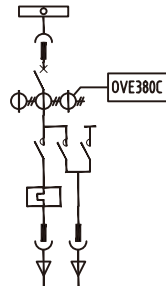
iPanel一次接线图

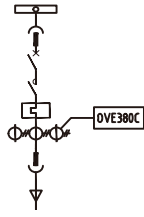
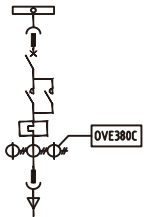
| 方案编号 |  | 21              |   |   |   |   |   |    |   | 20    |   |   |   |   |   |     |   |      |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|-----------------|---|---|---|---|---|----|---|-------|---|---|---|---|---|-----|---|------|--|--|--|--|--|-----|--|------|--|--|--|--|--|-----|--|-------|--|--|--|--|--|-----|--|-------|--|--|--|--|--|-----|--|-------|--|--|--|--|--|-----|--|------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
|      |  | A               | B | C | D | E | F | G  | H | A     | B | C | D | E | F | G   | H |      |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 一次方案 |  |                 |   |   |   |   |   |    |   |       |   |   |   |   |   |     |   |      |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 用途              |   |   |   |   |   |    |   |       |   |   |   |   |   |     |   | 用途   |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 最大电机额定功率 (KW)   |   |   |   |   |   |    |   | 1.5   |   |   |   |   |   |     |   | 2.2  |  |  |  |  |  |     |  | 4    |  |  |  |  |  |     |  | 5.5   |  |  |  |  |  |     |  | 7.5   |  |  |  |  |  |     |  | 9     |  |  |  |  |  |     |  | 11   |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 电机额定工作电流 (A)    |   |   |   |   |   |    |   | 3.7   |   |   |   |   |   |     |   | 5.3  |  |  |  |  |  |     |  | 9    |  |  |  |  |  |     |  | 12    |  |  |  |  |  |     |  | 16    |  |  |  |  |  |     |  | 18.1  |  |  |  |  |  |     |  | 23   |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 最大断路器额定工作电流 (A) |   |   |   |   |   |    |   | 6     |   |   |   |   |   |     |   | 10   |  |  |  |  |  |     |  | 16   |  |  |  |  |  |     |  | 20    |  |  |  |  |  |     |  | 25    |  |  |  |  |  |     |  | 32    |  |  |  |  |  |     |  | 40   |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 断路器壳架等级         |   |   |   |   |   |    |   | 63    |   |   |   |   |   |     |   | 63   |  |  |  |  |  |     |  | 63   |  |  |  |  |  |     |  | 63    |  |  |  |  |  |     |  | 63    |  |  |  |  |  |     |  | 63    |  |  |  |  |  |     |  | 63   |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 接触器额定电流 (A)     |   |   |   |   |   |    |   | 9     |   |   |   |   |   |     |   | 9    |  |  |  |  |  |     |  | 12   |  |  |  |  |  |     |  | 18    |  |  |  |  |  |     |  | 25    |  |  |  |  |  |     |  | 32    |  |  |  |  |  |     |  | 40   |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 热继电器整定范围 (A)    |   |   |   |   |   |    |   | 2.5~4 |   |   |   |   |   |     |   | 4~6  |  |  |  |  |  |     |  | 7~10 |  |  |  |  |  |     |  | 12~18 |  |  |  |  |  |     |  | 17~25 |  |  |  |  |  |     |  | 23~32 |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 电流互感器           |   |   |   |   |   |    |   | 15/5  |   |   |   |   |   |     |   | 15/5 |  |  |  |  |  |     |  | 15/5 |  |  |  |  |  |     |  | 15/5  |  |  |  |  |  |     |  | 20/5  |  |  |  |  |  |     |  | 25/5  |  |  |  |  |  |     |  | 40/5 |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|      |  | 占用高度 (E=25mm)   |   |   |   |   |   |    |   | 8E/4  |   |   |   |   |   |     |   |      |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 柜体宽度 |  |                 |   |   |   |   |   | 6E |   |       |   |   |   |   |   | √ * |   |      |  |  |  |  |  | √ * |  |      |  |  |  |  |  | √ * |  |       |  |  |  |  |  | √ * |  |       |  |  |  |  |  | √ * |  |       |  |  |  |  |  | √ * |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注   |  | 用途              |   |   |   |   |   |    |   |       |   |   |   |   |   |     |   | 用途   |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注   |  | 用途              |   |   |   |   |   |    |   |       |   |   |   |   |   |     |   | 用途   |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |       |  |  |  |  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |

| 方案编号            |                | 18                                                                                  |     |     |     |     |     |      |      |       |       |        |
|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|--------|
|                 |                | A                                                                                   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H    | I     | J     | L      |
| 一次方案            |                |  |     |     |     |     |     |      |      |       |       |        |
| 用途              |                | 智能电容补偿                                                                              |     |     |     |     |     |      |      |       |       |        |
| 变压器容量 (KVA)     |                | 250                                                                                 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600  | 2000  | 2500   |
| 电容补偿容量 (Kavr)   |                | 80                                                                                  | 100 | 120 | 150 | 200 | 240 | 300  | 400  | 2*250 | 2*300 | 2*400  |
| 进线熔断器额定工作电流 (A) |                | 125                                                                                 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500  | 630  | 2*400 | 2*500 | 2*630  |
| 智能电容补偿模块        | OVE800R-20Kavr | 1                                                                                   | 3   | 2   |     | 1   | 1   |      |      | 2*1   |       | 2*2    |
|                 | OVE800R-30Kavr | 2                                                                                   |     |     | 1   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2*1   | 2*2   |        |
|                 | OVE800R-40Kavr |                                                                                     | 1   | 2   | 3   | 3   | 4   | 6    | 9    | 2*5   | 2*6   | 2*9    |
| 柜体宽度            |                | 600                                                                                 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800  | 1000 | 2*800 | 2*800 | 2*1000 |
| 备注              |                | 单台电容补偿容量超过400Kavr,采用主辅柜双柜方案。进线保护为刀熔开关,加装散热风扇。                                       |     |     |     |     |     |      |      |       |       |        |

| 方案编号          |                 | 19                                                                                    |     |     |     |     |     |      |      |      |       |       |     |     |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-----|-----|
|               |                 | A                                                                                     | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H    | I    | J     | L     |     |     |
| 一次方案          |                 |  |     |     |     |     |     |      |      |      |       |       |     |     |
| 用途            |                 | 有源滤波柜                                                                                 |     |     |     |     |     |      |      |      |       |       |     |     |
| 变压器容量 (KVA)   |                 | 250                                                                                   | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000  | 2500  |     |     |
| 有源滤波柜补偿容量 (A) |                 | 58                                                                                    | 98  | 110 | 120 | 150 | 180 | 240  | 300  | 350  | 420   | 480   |     |     |
| 新断路器架电流 (A)   | OM3             | 125                                                                                   |     | 250 |     |     |     | 400  |      |      | 400   | 400   | 400 | 400 |
| 新断路器额定电流 (A)  |                 | 80                                                                                    | 125 | 140 | 160 | 180 | 225 | 315  | 350  | 400  | 315   | 225   | 315 | 315 |
| 滤波模块          | OVE-APF 50A滤波模块 |                                                                                       | 2   | 1   |     | 3   |     |      |      | 1    |       |       |     |     |
|               | OVE-APF 60A滤波模块 | 1                                                                                     |     | 1   | 2   |     | 3   | 4    | 5    | 5    | 4     | 3     | 4   | 4   |
| 柜体宽度          |                 | 600                                                                                   | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800  | 800  | 800  | 2*800 | 2*800 |     |     |
| 备注            |                 | 单台滤波柜容量超过400A,建议采用两台滤波柜并联的方式,有利于柜体散热。柜后加装散热风扇。                                        |     |     |     |     |     |      |      |      |       |       |     |     |

iPanel一次接线图

| 方案编号               |                |     | 24                                                                                |      |      |       |       |       |       |       |
|--------------------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |                |     | A                                                                                 | B    | C    | D     | E     | F     | J     | K     |
| 一次方案               |                |     |  |      |      |       |       |       |       |       |
| 用途                 |                |     | 星三角启动                                                                             |      |      |       |       |       |       |       |
| 最大电机额定功率 ( KW )    |                |     | 7.5                                                                               | 9    | 11   | 15    | 18.5  | 22    | 30    | 37    |
| 电机额定工作电流 ( A )     |                |     | 16                                                                                | 18.1 | 23   | 30    | 37    | 43    | 59    | 72    |
| 最大断路器额定工作电流 ( A )  |                |     | 20                                                                                | 25   | 32   | 40    | 50    | 63    | 80    | 100   |
| 主要元件               | 断路器壳架等级        | OM1 | 63                                                                                | 63   | 63   | 63    | 63    | 63    | 100   | 100   |
|                    |                | OM3 | 125                                                                               | 125  | 125  | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   |
|                    | 主接触器额定电流 ( A ) |     | 18                                                                                | 25   | 25   | 32    | 32    | 40    | 50    | 65    |
|                    | △接触器额定电流 ( A ) |     | 18                                                                                | 25   | 25   | 32    | 32    | 40    | 50    | 65    |
|                    | Y接触器额定电流 ( A ) |     | 12                                                                                | 12   | 18   | 18    | 25    | 25    | 32    | 40    |
|                    | 热继电器整定范围 ( A ) |     | 7~10                                                                              | 9~13 | 9~13 | 12~18 | 17~25 | 23~32 | 30~40 | 37~50 |
|                    | 电流互感器          |     | 20/5                                                                              | 20/5 | 25/5 | 40/5  | 40/5  | 50/5  | 75/5  | 100/5 |
| 占用高度<br>( E=25mm ) | 8E             | √   | √                                                                                 | √    |      |       |       |       |       |       |
|                    | 12E            | √ * | √ *                                                                               | √ *  | √ *  | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   |       |
| 柜体宽度               |                |     |                                                                                   |      |      |       |       |       |       |       |
| 备注                 |                |     |                                                                                   |      |      |       |       |       |       |       |

| 方案编号               |                |     | 22                                                                                    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |                |     | A                                                                                     | B    | C    | D    | E     | F     | G     | H     | I     | J     | K     | L     |
| 一次方案               |                |     |    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 用途                 |                |     | 直接启动                                                                                  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 最大电机额定功率 ( KW )    |                |     | 1.5                                                                                   | 2.2  | 4    | 5.5  | 7.5   | 9     | 11    | 15    | 18.5  | 22    | 30    | 37    |
| 电机额定工作电流 ( A )     |                |     | 3.7                                                                                   | 5.3  | 9    | 12   | 16    | 18.1  | 23    | 30    | 37    | 43    | 59    | 72    |
| 最大断路器额定工作电流 ( A )  |                |     | 6                                                                                     | 10   | 16   | 16   | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 63    | 80    | 100   |
| 主要元件               | 断路器壳架等级        | OM1 | 63                                                                                    | 63   | 63   | 63   | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 100   | 100   |
|                    |                | OM3 | 125                                                                                   | 125  | 125  | 125  | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   |
|                    | 接触器额定电流 ( A )  |     | 9                                                                                     | 9    | 12   | 18   | 18    | 25    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    |
|                    | 热继电器整定范围 ( A ) |     | 2.5~4                                                                                 | 4~6  | 7~10 | 9~13 | 12~18 | 16~24 | 16~24 | 23~32 | 30~38 | 37~50 | 48~65 | 63~80 |
|                    | 电流互感器          |     | 15/5                                                                                  | 15/5 | 15/5 | 15/5 | 20/5  | 20/5  | 25/5  | 40/5  | 40/5  | 50/5  | 75/5  | 100/5 |
| 占用高度<br>( E=25mm ) | 6E             | √ * | √ *                                                                                   | √ *  | √ *  | √ *  | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √     | √     | √     | √     |
|                    | 8E             | √   | √                                                                                     | √    | √    | √    | √     | √     | √     | √     | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   |
| 柜体宽度               |                |     | 600                                                                                   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 备注                 |                |     | **√*~为最佳推荐方案，**√~为可选方案。 特殊情况时，占用高度可更改但不能小于最小占用。                                       |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 方案编号               |                |     | 23                                                                                    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                    |                |     | A                                                                                     | B    | C    | D    | E     | F     | G     | H     | I     | J     | K     | L     |
| 一次方案               |                |     |  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 用途                 |                |     | 直接启动，可逆运行                                                                             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 最大电机额定功率 ( KW )    |                |     | 1.5                                                                                   | 2.2  | 4    | 5.5  | 7.5   | 9     | 11    | 15    | 18.5  | 22    | 30    | 37    |
| 电机额定工作电流 ( A )     |                |     | 3.7                                                                                   | 5.3  | 9    | 12   | 16    | 18.1  | 23    | 30    | 37    | 43    | 59    | 72    |
| 最大断路器额定工作电流 ( A )  |                |     | 6                                                                                     | 10   | 16   | 16   | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 63    | 80    | 100   |
| 主要元件               | 断路器壳架等级        | OM1 | 63                                                                                    | 63   | 63   | 63   | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 100   | 100   |
|                    |                | OM3 | 125                                                                                   | 125  | 125  | 125  | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   |
|                    | 接触器额定电流 ( A )  |     | 9                                                                                     | 9    | 12   | 18   | 18    | 25    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    |
|                    | 热继电器整定范围 ( A ) |     | 2.5~4                                                                                 | 4~6  | 7~10 | 9~13 | 12~18 | 16~24 | 16~24 | 23~32 | 30~38 | 37~50 | 48~65 | 63~80 |
|                    | 电流互感器          |     | 15/5                                                                                  | 15/5 | 15/5 | 15/5 | 20/5  | 20/5  | 25/5  | 40/5  | 40/5  | 50/5  | 75/5  | 100/5 |
| 占用高度<br>( E=25mm ) | 6E             | √ * | √ *                                                                                   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                    | 8E             | √   | √                                                                                     | √    | √    | √    | √     | √     | √     | √     | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   |
| 柜体宽度               |                |     | 600                                                                                   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 备注                 |                |     | **√*~为最佳推荐方案，**√~为可选方案。 特殊情况时，占用高度可更改但不能小于最小占用。                                       |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |



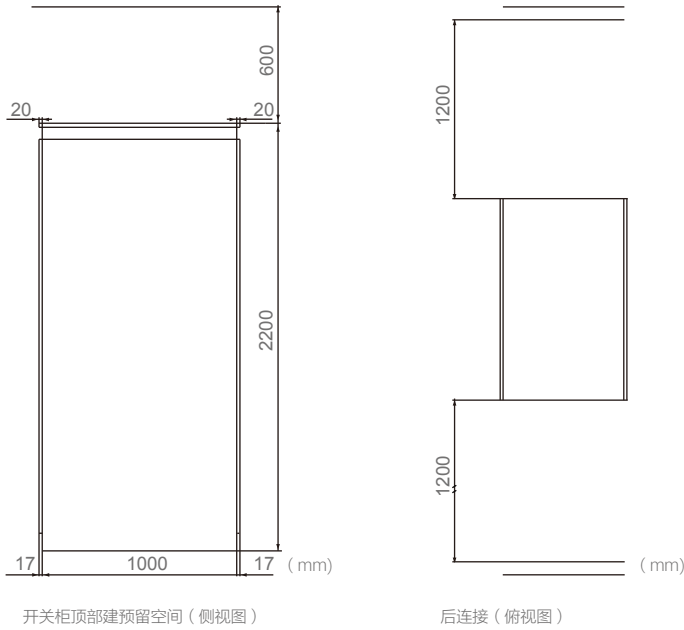
iPanel一次接线图

| 方案编号               |               |     | 25                                                             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|---------------|-----|----------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |               |     | A                                                              | B    | C    | D    | E     | F     | G     | H     | I     | J     | K     | L     | M     | N     |
| 一次方案               |               |     |                                                                |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 用途                 |               |     | 软启动器                                                           |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 最大电机额定功率 ( KW )    |               |     | 15                                                             | 18.5 | 22   | 30   | 37    | 45    | 55    | 75    | 90    | 110   | 132   | 160   | 220   | 250   |
| 电机额定工作电流 ( A )     |               |     | 32                                                             | 38   | 47   | 62   | 75    | 88    | 110   | 140   | 170   | 210   | 250   | 320   | 410   | 480   |
| 最大断路器额定工作电流 ( A )  |               |     | 50                                                             | 50   | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 180   | 225   | 250   | 315   | 350   | 500   | 500   |
| 主要元件               | 断路器壳架等级       | OM1 | 100                                                            |      |      |      |       | 225   |       |       | 400   |       |       | 630   |       |       |
|                    |               | OM3 | 125                                                            |      |      |      |       | 250   |       |       | 400   |       |       | 630   |       |       |
|                    | 接触器额定电流 ( A ) |     | 40                                                             | 50   | 65   | 80   | 95    | 115   | 150   | 170   | 205   | 245   | 300   | 410   | 475   | 620   |
|                    | 电流互感器         |     | 40/5                                                           | 50/5 | 75/5 | 75/5 | 100/5 | 100/5 | 150/5 | 150/5 | 200/5 | 250/5 | 300/5 | 350/5 | 500/5 | 500/5 |
| 占用高度<br>( E=25mm ) |               | 36E | √ *                                                            | √ *  | √ *  | √ *  | √ *   | √ *   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                    |               | 72E | √                                                              | √    | √    | √    | √     | √     | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   |
| 柜体宽度               |               |     | 600                                                            |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 备注                 |               |     | √ * = 为最佳推荐方案，√ = 为可选方案。 特殊情况时，占用高度可更低但不能小于最小占用。 软启动器以ATS48为参考 |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| 方案编号               |               |     | 26                                                              |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |               |     | A                                                               | B    | C    | D    | E     | F     | G     | H     | I     | J     | K     | L     |
| 一次方案               |               |     |                                                                 |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 用途                 |               |     | 变频器                                                             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 最大电机额定功率 ( KW )    |               |     | 15                                                              | 18.5 | 22   | 30   | 37    | 45    | 55    | 75    | 90    | 110   | 132   | 160   |
| 电机额定工作电流 ( A )     |               |     | 32                                                              | 38   | 47   | 62   | 75    | 88    | 110   | 140   | 170   | 210   | 250   | 320   |
| 最大断路器额定工作电流 ( A )  |               |     | 50                                                              | 50   | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 180   | 225   | 250   | 315   | 350   |
| 主要元件               | 断路器壳架等级       | OM1 | 100                                                             |      |      |      |       | 225   |       |       | 400   |       |       |       |
|                    |               | OM3 | 125                                                             |      |      |      |       | 250   |       |       | 400   |       |       |       |
|                    | 接触器额定电流 ( A ) |     | 40                                                              | 50   | 65   | 80   | 95    | 115   | 150   | 170   | 205   | 245   | 300   | 410   |
|                    | 电流互感器         |     | 40/5                                                            | 50/5 | 75/5 | 75/5 | 100/5 | 100/5 | 150/5 | 150/5 | 200/5 | 250/5 | 300/5 | 350/5 |
| 占用高度<br>( E=25mm ) |               | 36E | √ *                                                             | √ *  | √ *  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                    |               | 72E | √                                                               | √    | √    | √ *  | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   | √ *   |
| 柜体宽度               |               |     | 600                                                             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 备注                 |               |     | √ * = 为最佳推荐方案，√ = 为可选方案。 特殊情况时，占用高度可更低但不能小于最小占用。 变频器以ACS510为参考。 |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |

预留间距

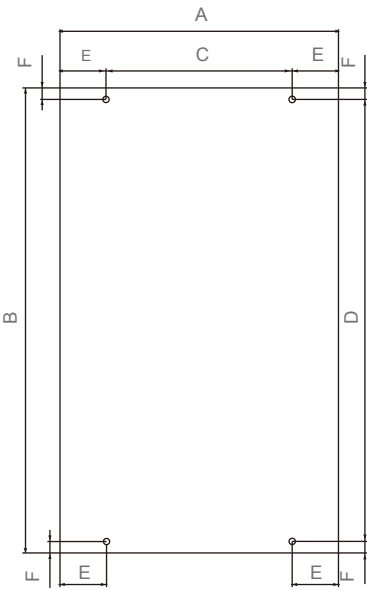
开关柜周围需要预留的空间距离：  
必须在开关柜顶部为电缆连接和水平母线的拼接预留至少600mm的空间。



地脚安装

地脚安装示意图：

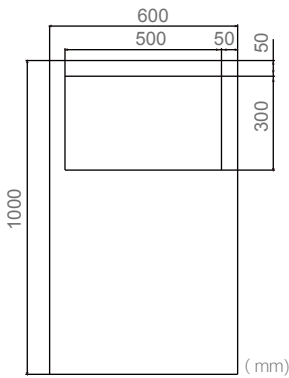
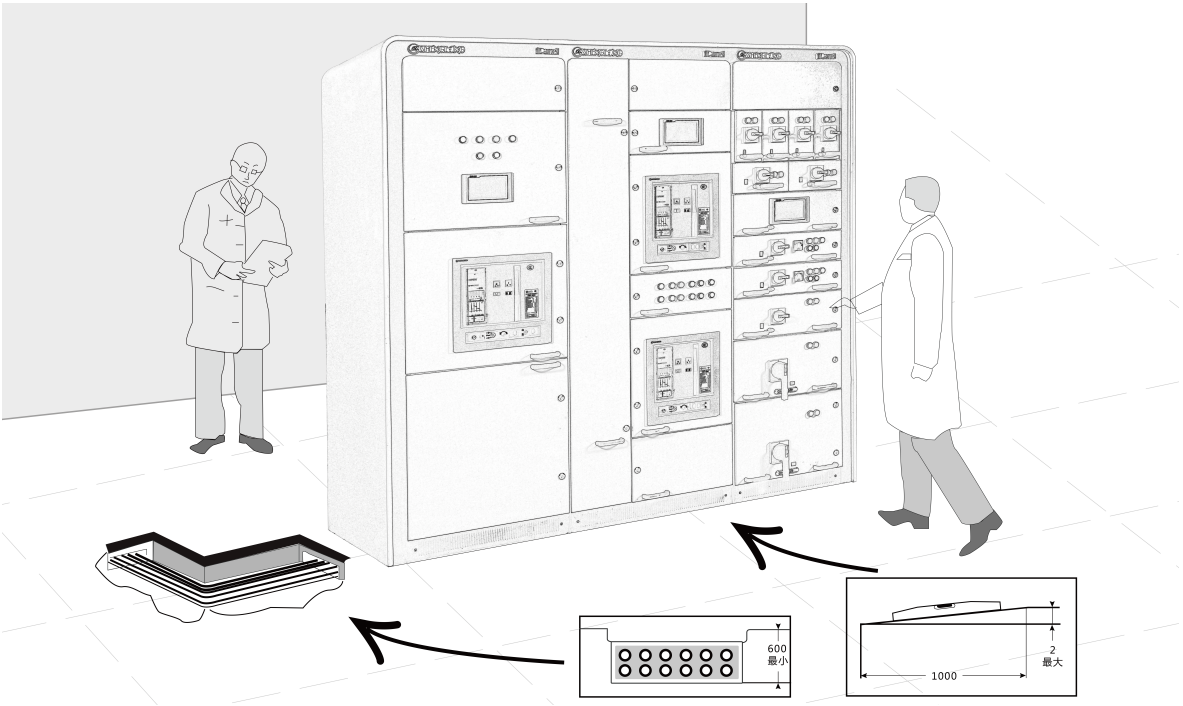
| A    | B    | C   | D   | E   | F  |
|------|------|-----|-----|-----|----|
| 600  | 1000 | 400 | 950 | 100 | 25 |
| 700  | 1000 | 500 | 950 | 100 | 25 |
| 800  | 1000 | 600 | 950 | 100 | 25 |
| 900  | 1000 | 700 | 950 | 100 | 25 |
| 1000 | 1000 | 800 | 950 | 100 | 25 |



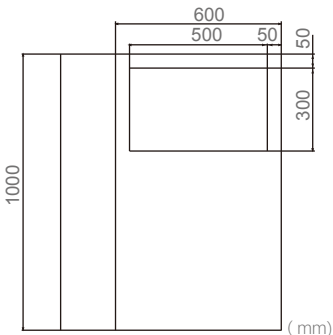
# 电缆通道

Cable Channel

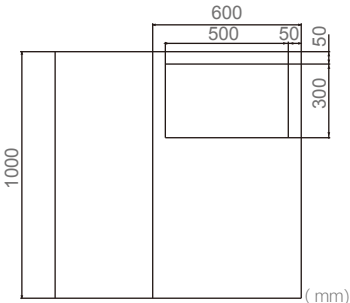
通过底部布线的电缆通道:



单元的深度1000、单元的宽度600



单元的宽度800 ( 200+600 )



单元的宽度1000 ( 400+600 )

## 重点应用案例

KEY APPLICATION CASES

中共中央直属机关洋桥项目

该项目为中共中央机关综合项目，总建筑面积约为29万平方米。盛隆电气为其整个高基配电室提供iPanel互联网智能品牌柜和iOVE2000能源管理系统，及配电室运维的整体解决方案和服务。帮助用户提高了电力系统的安全可靠性及智能化水平；定制化的运维报表和计费系统，使用户用电和管理真正省心和放心。



福建东湖数字小镇

东湖数字小镇是中央及省市政府主导下的国家级资源平台，总建筑面积150万平方米，总投资120亿元，建成后将作为全国领先的数字经济产业聚集基地。盛隆电气应用了自主研发的iDrip物联网智慧系统整体解决方案，为用户提供179台iPanel互联网智能低压柜，同时搭建了包括配用电、视频、停车、门禁在内的11个子系统，实现了对小镇内能源、设施、环境的全方位智能化监测和管理，帮助用户打造数字化、智能化、现代化的小镇，为国家级资源平台提供了电力保障。



缅甸时代广场

缅甸时代广场是缅甸的标志建筑物之一，用户对电力运行安全可靠要求很高，同时对后期配电运维的方便度及成本要求也很高。盛隆电气提供的100台iPanel低压柜在内的互联网智能配电解决方案依靠其高可靠度及领先的智能化技术得到了用户高度认可，设计、制造、工程及服务综合实力深得用户信任，高效的国外工程施工、调试及服务能力解决了用户担心的工程耗时长、服务成本高等痛点。



海口美兰国际机场

海南美兰机场是国际4E级大型机场，规划总建筑面积约29万平方米，项目投资金额达154亿元，是我国重要的国内干线机场之一。机场作为能源使用大户，对能源的监管水平和配电系统的可靠性要求极高。项目使用我公司智能配用电解决方案中的iPanel低压柜334台以及智慧能源系统iDrip，对能源进行实时监测、采集和分析；监测重点回路，对过载、接触不良等安全隐患提前预警，有效保障电力设备运行安全，帮助用户实现对机场的智能化管控，为人们的出行安全保驾护航！



成都医学城三医创新中心项目

成都医学城，提供生物药研发及商业化生产等服务，致力于打造中国西南地区规模最大的生物制药研发生产基地。盛隆电气为其提供iPanel互联网智能品牌柜和iDrip能源管理系统，帮助用户提高了电力系统的安全可靠性及智能化水平，减少了不必要的停电时间，提高了用电质量。集中监控中心的4×8大屏上，项目方可以清晰的看到园区的整体运行情况；同时具备能耗分析、安全管理、报表导出等一系列功能，促进了传统园区的升级换代。



第三届河北园林博览会

河北园博园是河北最具特色的景区，占地308万平方米，项目总投资36亿，于2019年8月份开园。盛隆电气为用户提供81台iPanel智能低压柜以及iDrip智能电力及能源子系统，对配电设备和基础设施进行智能监测、报警和管理，保障电力系统稳定、安全运行，并帮助用户实现了园区的智慧化管理、运维。

# 部分业绩一览表

Performance Table

中共中央直属机关洋桥

万达广场

雄安新区市民服务中心

恒大地产

全国人大机关

北京饭店

北京协和医院

天津大维

首都机场

北京SOHO

北京大兴国际机场

腾讯

上海浦东机场

百度

北京西站

华为

国家电网

阿里巴巴

中国大唐集团

三星电子

中国能建集团

缅甸时代广场

福建东湖数字小镇

秦山核电站

河北园博园

巴基斯坦吉姆普尔联合能源风电场

武汉公司

办公地址：武汉市关东科技工业园高科大厦14楼

武汉第一工厂：武汉市关东科技工业园3-2号

武汉第二工厂：武汉市东湖高新技术开发区高新二路40号

电话：027-87592196、87618816

传真：027-87592196

北京公司

办公地址：北京市朝阳区望京宏泰东街绿地中心36层

办公地址：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦A座8层

工厂地址：北京密云经济开发区科技路2号

电话：010-84749000

传真：010-62965453

广州公司

办公地址：广州市天河区珠江新城华夏路富力盈凯广场42层

电话：020-38369760

传真：020-38369761

上海公司

办公地址：上海市长宁区中山西路SOHO中山广场A座6层

电话：021-80120028

传真：021-80120030

重庆公司

重庆市渝中区解放碑英利国际金融大厦36层

电话：023-68190140

传真：023-63866891

天津公司

办公地址：天津市河东区津塘路174号C座2层

电话：022-84371308

传真：022-84371308