

公司简介



COMPANY PROFILE

浙江森虎电气有限公司是集科研、生产、销售为一体的成套设备专业生产单位，专业生产低压成套系列产品。公司坚持研发与市场相结合、创新与顾客同步的发展思路，不断开发出能满足顾客需求的产品。

公司拥有雄厚的技术力量，先进的生产工艺及先进的检测设备为产品的质量提供了可靠的保证。公司自成立以来，通过全体员工的共同努力，在激烈的市场竞争中迅速崛起。

本公司在成长道路中始终坚持“品质求发展，管理创效益，科技兴企业，品牌创形象”的企业发展理念，不断持续改进，为打造行业知名品牌而不懈努力奋斗！公司总经理携全体员工热忱欢迎各界朋友莅临指导，携手共进！

本公司竭诚欢迎新老客户光临合作，共同发展。

Zhejiang Senhu Electric Co., Ltd. is a professional production unit of complete sets of equipment integrating scientific research, production and sales, specializing in the production of low-voltage complete sets of products. The company adheres to the development idea of combining research and development with the market, and synchronizing innovation with customers, and continuously develops products that can meet customer needs.

The company has strong technical force, advanced production technology and advanced testing equipment to provide a reliable guarantee for product quality. Since the establishment of the company, through the joint efforts of all employees, it has risen rapidly in the fierce market competition.

The company has always adhered to the corporate development concept of "quality seeks development, management creates benefits, science and technology revives the enterprise, and brand creates image" in the growth path, and continuously improves, and makes unremitting efforts to build a well-known brand in the industry! The general manager of the company and all the staff warmly welcome friends from all walks of life to visit and guide, and work together!

The company wholeheartedly welcomes new and old customers to visit and cooperate and develop together.





产品概述

JP 系列户外智能型低压综合配电箱是一种集电能分配、计量、保护、控制、无功补偿于一体的新型综合控制箱，是根据电网建设改造要求及电网运行经验，本着安全、经济、合理、可靠的原则而设计的，同时可根据用户要求加入漏电保护功能。产品具有结构新颖、合理、防护等级高、安装调试、维护及检修方便等优点。是目前电网改造中理想的终端低压成套装置。

智能型低压综合配电箱适用于户外使用条件下，额定频率 50Hz，额定电压 400V，中性点直接接地配电系统中。

产品符合 GB/T7251.12-2013《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/T7251.8-2005《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/T15576《低压成套无功功率补偿装置》、DL/T375《户外配电箱通用技术条件》、DL/T499-2001《农村低压电力技术规程》等国家标准和行业标准。

产品功能特点

- 全智能型低压综合配电箱箱体采用独立功能单元布局，包含智能进出线单元、智能计量 / 表计单元、智能自动跟踪补偿单元及智能综合控制单元等。
- 进出线单元可实现开关的自动、手动及远程控制。
- 计量 / 表计单元具有信息采集、监测、防窃电及远抄功能。
- 自动跟踪补偿单元可实现无功自动跟踪补偿。
- 综合控制单元具备检测、保护、计算、事件及告警处理等功能。
- 电能质量管理可跟踪补偿并可治理三相不平衡。
- 管理总控单元平台能对有关数据进行分析处理，并自动生成报表。
- 具有智能远程控制，减少人工及维护费用。

型号及含义



使用环境

1. 环境温度：-25℃ +40℃；
2. 空气相对湿度：日平均值不大于 90%，月平均值不大于 90%；
3. 海拔高度：不大于 2000m；
4. 安装在无剧烈震动和冲击、无腐蚀性气体的场所。

产品结构特点

箱体结构分立式和卧式，外壳采用 2mm 优质不锈钢板经多重折边工艺弯制（或采用蜂窝结构的不锈钢双夹层复合板，具有阻燃、环保、隔热、防凝露等性能），采用特殊不锈钢焊接工艺，箱体成型后整体强度高，表面光洁如镜，不留焊缝痕迹；内部安装梁（板）为热镀锌工艺处理，确保二十年内不锈蚀；箱体前后开门，便于用户操作和检修，门四周镶有高弹力耐老化密封胶条，每扇门均装有明暗两种门锁，明锁配有防堵防锈的遮雨罩；计量室全封闭带铅封装置；箱体侧面装有防雨防异物的进线电缆穿管，底部冲有通风孔和电缆出线孔，顶部设有通风道和丝网，具有防水、防锈、防尘、防异物的功能，防护等级：IP54。

主要技术参数

序号	名称	单位	参数
1	变压器容量	KVA	30-400
2	额定工作电压	V	AC400
3	辅助回路工作电压	V	AC220, AC380
4	额定频率	Hz	50
5	额定电流	A	≤ 630
6	额定漏电动作电流	mA	30~300 可调
7	防护等级		IP54

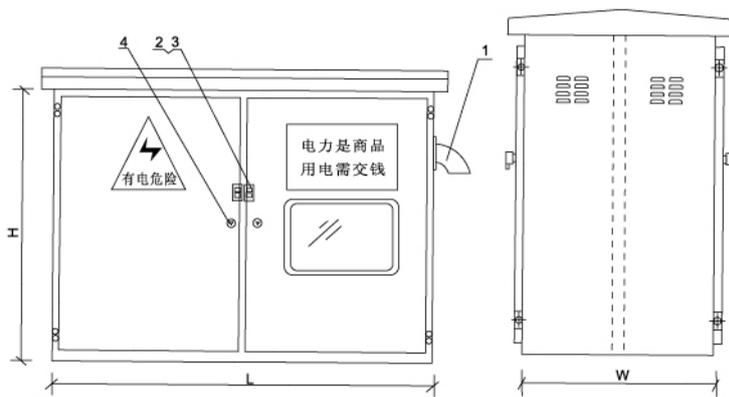
- "  " 为隔离开关, 型号可选 HD11F 等系列;
- "  " 为刀熔开关, 型号可选 HR5、HR6 等系列;
- "  " 为断路器, 型号可选 DZ20、CM1、NS、D247 等系列;
- "  " 为交流接触器, 型号可选 CJ20、B 系列, CJX2、CJ19 切换电容等系列;
- "  " 为零序互感器和漏电继电器, 型号可选 JD、LJ 等系列;
- " ϕ " 为电流互感器, 型号可选 LMZ1-0.5、LMK-0.66 等系列;
- "  " 为避雷器, 型号可选 FY5、Y3W 等系列;
- " \triangle " 为电容器, 型号可选 BSMJ、BCMJ 等系列;
- "  " 为自动补偿控制器, 型号可选 JKL、JKG 等系列;

补偿回路数 1-4 回可选, 每回容量 3?20Kvar 可选;

另: 根据用户需求, 箱内可选装温湿度控制装置。

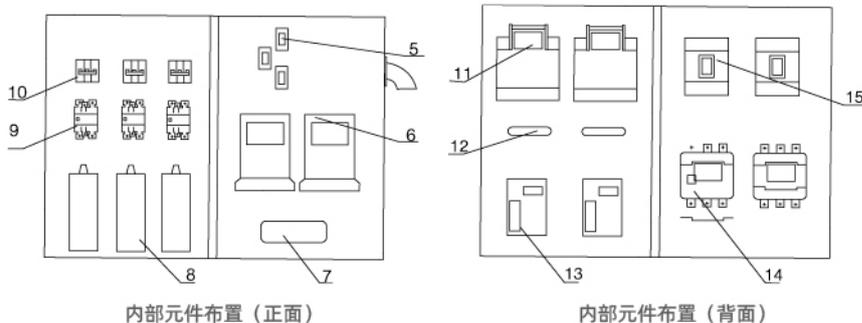


箱体结构示意图



图一: 户外箱结构示意图 (卧式)

- 1、进线电缆穿管
- 2、门锁 (明锁)
- 3、门锁防雨盒
- 4、门锁 (暗锁)
- 5、电流互感器
- 6、计量表
- 7、接线盒
- 8、电容器
- 9、切换电容接触器
- 10、小型断路器
- 11、隔离开关
- 12、零序互感器
- 13、漏电继电器
- 14、出线交流接触器
- 15、出线空气开关

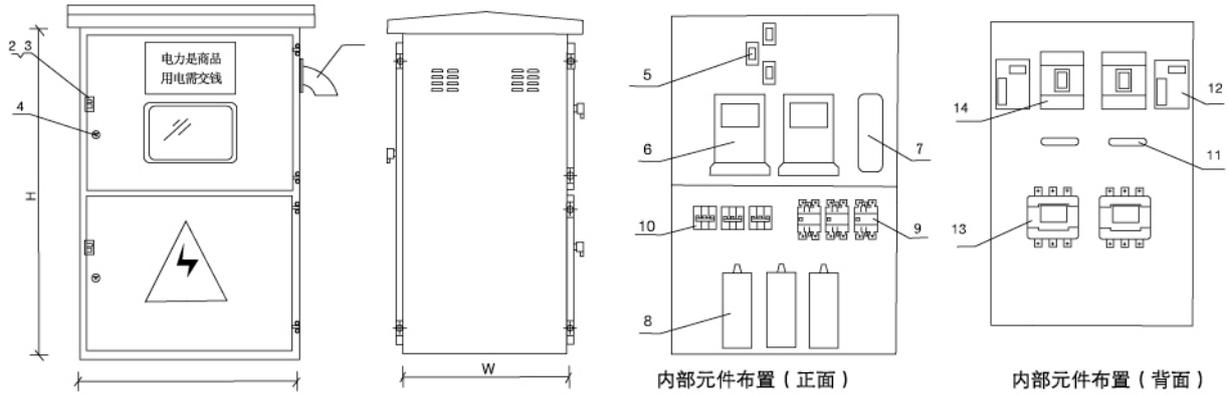


内部元件布置 (正面)

内部元件布置 (背面)

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1、进线电缆穿管 | 4、门锁 (暗锁) | 7、接线盒 | 10、小型断路器 | 13、漏电继电器 |
| 2、门锁 (明锁) | 5、电流互感器 | 8、电容器 | 11、隔离开关 | 14、出线交流接触器 |
| 3、门锁防雨盒 | 6、计量表 | 9、切换电容接触器 | 12、零序互感器 | 15、出线空气开关 |

箱体结构示意图



图二:户外箱结构示意图(立式)

- | | | |
|----------|-----------|------------|
| 1、进线电缆穿管 | 6、计量表 | 11、零序互感器 |
| 2、门锁(明锁) | 7、接线盒 | 12、漏电继电器 |
| 3、门锁防雨盒 | 8、电容器 | 13、出线交流接触器 |
| 4、门锁(暗锁) | 9、切换电容接触器 | 14、出线空气开关 |
| 5、电流互感器 | 10、小型断路器 | |

箱体外形尺寸

卧室箱体外形尺寸

变压器容量	方案号	L	W	H
30~100kVA	01、06	800	450	700
30~250kVA	02、04、07、09	900	500	700
100~400kVA	03、05、08、10	1100	600	800

立式箱外形尺寸

变压器容量	方案号	L	W	H
30~100kVA	01、06	600	450	1000
30~250kVA	02、04、07、09	700	500	1000
100~400kVA	03、05、08、10	800	600	1100