

低压综合配电箱

产品说明书

有新智能科技（广州）有限公司



危险和警告

本设备只能由专业人士进行安装,对于因不遵守本手册的说明所引起的故障,厂家将不承担任何责任。



触电、燃烧或爆炸的危险。

- 设备只能由取得资格的工作人员才能进行安装和维护。
- 对设备进行任何操作前,应隔离电压输入和电源供应,并且短路所有电流互感器的二次绕组。
- 要用一个合适的电压检测设备来确认电压已切断。
- 在将设备通电前,应将所有的机械部件,门和盖子恢复原位。
- 设备在使用中应提供正确的额定电压。

不注意这些预防措施可能会引起严重伤害。

版权声明

本文档版权归有新智能科技（广州）有限公司所有，并保留一切权利。未经书面许可，任何公司和个人不得将此文档中的任何部分公开、转载或以其他方式散发给第三方。

本手册已经过仔细检查关于硬件和软件的描述，并尽量保持内容的一致性。本手册中的数据将定期审核，并在新一版的文件中做必要的修改，欢迎提出修改建议。后续版本中的变动不再另行通知，请见本公司官网最新发布，本文档最终解释权归本公司所有。

序号	日期	版本号	修订说明	修订	审核
1	2024 年 10 月 31 日	V1.0	创建文档	-	-

目录

1 产品简介.....	1
1.1 新型 SGJP 柜特点	1
1.2 低压综合配电箱技术参数	1
1.3 低压综合配电箱使用条件.....	1
1.4 功能说明	2
2 柜体规格.....	3
3 联系我们.....	4

1 产品简介

低压综合配电箱安装于柱上变压器的低压出线侧，由低压开关设备、无功补偿装置、台区智能融合终端及相关控制、保护等元件组成，通过电气和机械连接完整地组装在封闭箱体中，可实现配电、保护、计量、测控、无功补偿等功能的成套低压设备。

1.1 新型 SGJP 柜特点

- 1) 先进的智能台区，在线监控物联化；
- 2) 智能化程度高，可实现配电、保护、计量、无功补偿等功能；
- 3) “资源节约型、环境友好型”的原则，采用成熟先进的新技术、新材料、新工艺；
- 4) SUS304 材质外壳，IP54，外形高雅，安装简单。

1.2 低压综合配电箱技术参数

- a) 额定工作电压：交流 400V；
- b) 额定频率：50Hz；
- c) 额定绝缘电压：交流 690V；

1.3 低压综合配电箱使用条件

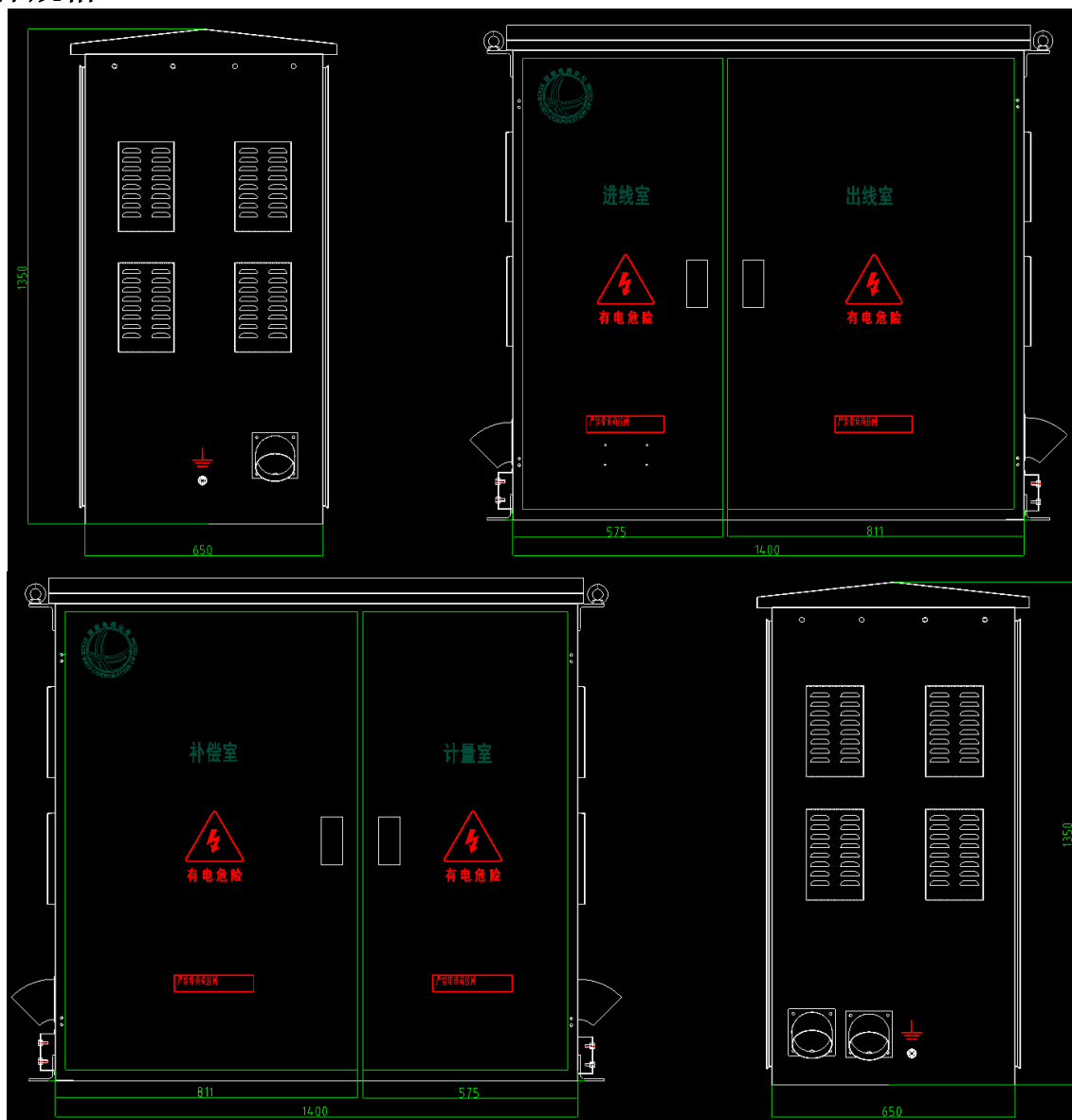
- a) 海拔高度：≤2000m；
- b) 年最高气温：+40℃（且在 24h 一个周期的平均温度不超过+35℃）；
- c) 年最低气温：-25℃；
- d) 环境湿度：25℃时，相对湿度短时可达 100%；
- e) 污染等级：III 级；
- f) 地震烈度：≤8 度，水平加速度 0.2g；
- g) 风速：不超过 35m/s；
- h) 安装地点：户外；
- i) 倾斜度：不大于 3°；
- j) 日照强度：0.1W/cm²。

凡超出上述规定的正常使用条件，应对相关技术要求及参数进行修正。

1.4 功能说明

序号	功能	说明
1	无功补偿	SVG+智能电容器（50-200kvar）
2	智能电表	1) 正、反向全波的分相、合相有功、无功、视在电能； 2) 正、反向基波的分相、合相有功、无功、视在电能； 3) 13个月电能记录、40天电能记录，日冻结电能记录； 4) 支持时区、时段、尖、峰、平、谷电费率功能，等。
3	继电保护	1) 具有速断保护； 2) 限时速断保护； 3) 过流保护； 4) 过载保护； 5) 剩余电流保护； 6) 电压越限保护； 7) 断零保护； 8) 相序错检测保护； 9) 缺相检测保护； 10) 温度告警保护，等功能。
4	电能质量分析	1) 电压、电流谐波总畸变率测量、2-63次谐波测量与分析； 2) 谐波电流总有效值、谐波有功功率、谐波无功功率、谐波视在功率； 3) 基波电压有效值、基波电流有效值、基波有功功率、基波无功功率、基波视在功率； 4) 位移功率因数； 5) 负序电压、零序电压、负序电流、零序电流不平衡度； 6) 电压波动、电压偏差； 7) 电压频率、频率偏差，等。
5	环境监控	1) 开关触头温度监测； 2) 环境温湿度监测； 3) 烟雾监测； 4) 水浸监测； 5) 噪声监测，等。

2 柜体规格



3 联系我们

有新智能科技（广州）有限公司

总部地址：广州市天河区五山路华南理工大学 35 号楼

深圳分部：深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道(坪地段)4183 号二、三层

工厂地址：深圳市龙岗区坪地街道六联华能路华能工业园

邮编：510641

总机：020-3728 6852

传真：020-3728 6852

技术服务（售后）电话：185 6506 6036

网址：www.yorsanst.com

