

JP系列低压综合配电箱，广东不锈钢配电箱厂家订做

产品名称	JP系列低压综合配电箱，广东不锈钢配电箱厂家订做
公司名称	广东巨正上电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区三环路21号6房
联系电话	020-29885559 18011809909

产品详情

1 简介

JP系列低压综合配电箱是根据其安全、可靠、合理、经济、节能的原则而设计的一种新型户外配电及无功补偿综合箱。适用于城网、农网改造、工矿企业、路灯照明、商住小区等交流频率50Hz、额定电压400V的户外台变低压侧配电系统中；具有电能分配、电能计量、数据采集、电压监测、过流保护、低压防雷、无功补偿等功能，同时可根据用户要求加入漏电保护功能。该产品执行GB7251.12-2013、GB/T 15576-2008 标准，已通过3C认证。

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。

2 型号说明

3 遵循的标准

GB 7251.12 低压成套开关设备和控制设备 第2部分：

成套电力开关和控制设备

GB/T 15576 低压成套无功功率补偿装置

GB/T 10233 低压成套开关设备和电控设备基本试验方法

GB 13955 剩余电流动作保护装置安装和运行

GB 4208 外壳防护等级（IP代码）

GB/Z 6829 剩余电流动作保护电器的一般要求

GB 14048.2 低压开关设备和控制设备第2部分：断路器

/T 17626.2 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容试验和测量技术电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验

DL/T 375 户外配电箱通用技术条件

DL/T499 农村低压电力技术规程

4 工作条件

海拔高度： 2000m (高海拔地区可根据用户要求定制)；

环境温度：-25 ~+55 ；

相对湿度：25 时 95% (相对环境温度为-25 ~55):

境条件：无易燃、易爆、严重污移、化学腐蚀及剧烈震动的场所；

安装位置：与地面垂直的倾斜度不超过5°。

5 外形结构特点

装置外形尺寸及结构设计合理，方便安装、巡视和检修。

内部按功能分隔成计量室、进线室、馈电开关室、无功补偿室。计量装置和计量互感器独立安装在同一室，单独设门并设有观察窗，与其它室分隔，具备防窃电功能。

箱体采用优质钢板（或不锈钢板）和角钢焊接而成，箱体表面喷塑处理，有效防止泪痕，按Ⅲ级污染等级设计，防护等级达到IP44,能够防雨、防尘、防电磁干扰等。壳体使用寿命至少保证10年。

设置搬运吊耳，有足够的强度确保运输和安装过程中不会变形

装置门的开合角度大于90°，能灵活启闭。

具有自然通风功能，顶部设防雨隔热顶盖。

进线方式采用箱体侧面或底进式，设置专用防水弯头，方便电缆接线。出线采用箱体侧面出线和下面出线两种形式，进出线孔用环氧树脂板封堵。

焊接、组配、防腐处理等工艺符合相关标准，无虚焊、毛刺、撕边、搭接不工整等现象。

配电箱按个电网公司要求统一丝印安全警示标识。

6 功能特点

功能单元划分为五个部分：计量单元、测量单元、控制保护单元、防雷保护和接地保护单元、带有补偿功能的还有无功补偿单元。

计量单元：设置有独立的安装空间，根据不同地区要求，可选择不同的表计和计量方式。如需本公司安装电流互感器精度不低于0.2S级。电能表为多功能电度表（具有电力参数无线传输功能的智能终端）。

测量单元：满足电压、电流基本量测量。电压表能测量线电压和相电压，表计精度在1.5级及以上。电流表能测量三相电流，表计精度在1.5级及以上。

控制保护单元:主控制回路采用断路器，进出线除具备投切正常负荷的控制功能外，还具有过流、过负荷等异常跳闸的基本保护功能；分路装置可根据实际方案装置具有剩余电流动作保护功能的元器件。

防雷保护和接地单元：防雷保护元件选择低压交流无间隙

氧化锌避雷器。金属外壳可作为内、外部接地的主接地体，

设置公共接地端子并有明显的接地标识。金属外壳的配电

箱在运行时外壳必须接地。

无功补偿单元（适用带无功补偿的配电箱）：无功补偿方式采用自动调整方式补偿。采用混补方式，即三相共同补偿与单相分别补偿搭配方式。无涌流复合投切开关，采用可控硅控制，实现电压过零开通或关断，保证开关导通期间无电能损耗，无浪涌电流对电容和电网无冲击。电容器选用低压自愈式电容器。电容器在额定电网中切除后，3min之内将残压控制在50V以下。

控制器采用具有配变运行数据监测与无功补偿控制功能为一体配变管理终端，该配变终端能够自动采集电流电压并能够据此计算有功功率、无功功率、有无功电量，能够根据功率因数、电压逻辑进行自动分相分级投切电容器。

7 主要技术参数

8 参考配置