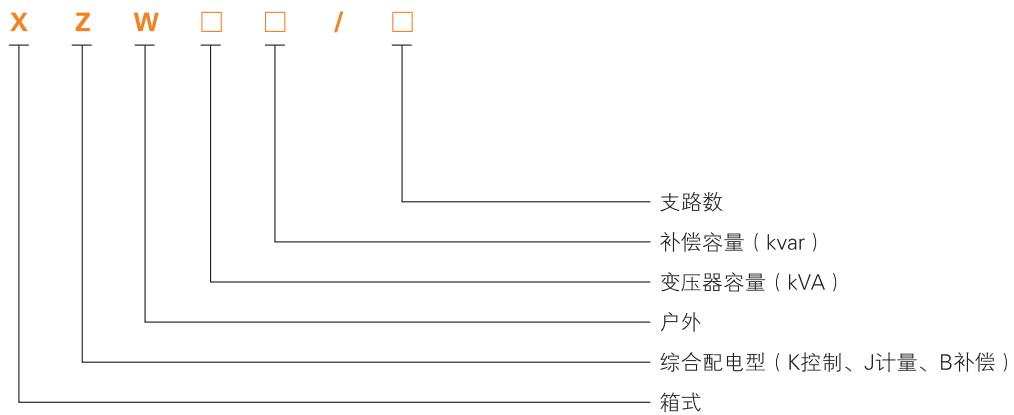


XZW

户外配变综合配电箱



1 产品概述

XZW型户外配变综合配电箱是本公司根据国家农网建设、改造及设计部门的要求，本着安全、经济、合理可靠的原则而设计的低压成套开关设备、其技术标准、技术规范、计量单元的接线方案按照《电能计算柜设计安装使用手册》进线设计，该产品融过流、过压、缺相保护等多功能为一体的新型户外综合配电箱。该产品具有体积小、防护等级高、保护性能完善、自动化程度高等优点，是理想的农网改造首选产品。可广泛适用与交流50Hz，额定电压380V的配电系统，做动力照明及配电设备。

2 工作条件

- 2.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-25℃，24h平均温度不高于+35℃；
- 2.2 海拔高度不超过2000m；
- 2.3 空气相对湿度：温度为+25℃时，相对湿度短时可达100%；
- 2.4 周围介质无易燃、无爆炸、无导电尘埃以及无损坏绝缘的介质；
- 2.5 安装地点无剧烈振动及颠簸，安装倾斜度不大于5°。

3 产品特点

- 3.1 配电箱前后开门，外壳全部采用不锈钢板弯制焊接而成，具有较强的防锈能力，配电箱上部设有网状通风口，下部设有百叶窗，形成上下通风道；
- 3.2 配电箱具有配电计量、馈电、电压测量、无功补偿和漏电保护等功能，并可根据变压器容量大小选择相应的元器件；
- 3.3 配电箱采用漏电继电器和交流接触器相配合的漏电脉冲保护装置，装置在当被保护的供电系统对地泄露电流逐渐增大达到超过继电器额定漏电动作电流时、切断电流；
- 3.4 无功补偿部分投切元件，可采用静态交流接触器投切，也可采用复合开关或容性无触点开关来投切电容器，使投切过程无涌流，无操作过电压，无电弧，响应速度快，无工作噪声，运行稳定可靠；在三相不平衡负荷处，可采取分相补偿加共补的方式，可保证三相功率因数保持一致。



4 主要技术参数

- 4.1 额定电压：400 ± 20%V；
- 4.2 额定电流：25、40、63、125、160、200、250、315、400A；
- 4.3 额定频率：50Hz；
- 4.4 绝缘电阻：≥4M；
- 4.5 介电强度：主回路：2.5kV；1min；辅助回路：2.0kV，1min。