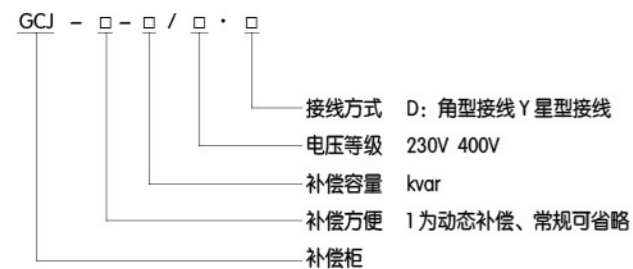


型号及含义



技术特点

- 自动补偿无功功率，提高功率因数。
- 提高设备效率，节约投资。
- 减少配电路损耗和变压器损失。
- 改变电压质量，提高供电的可靠性。

产品特点

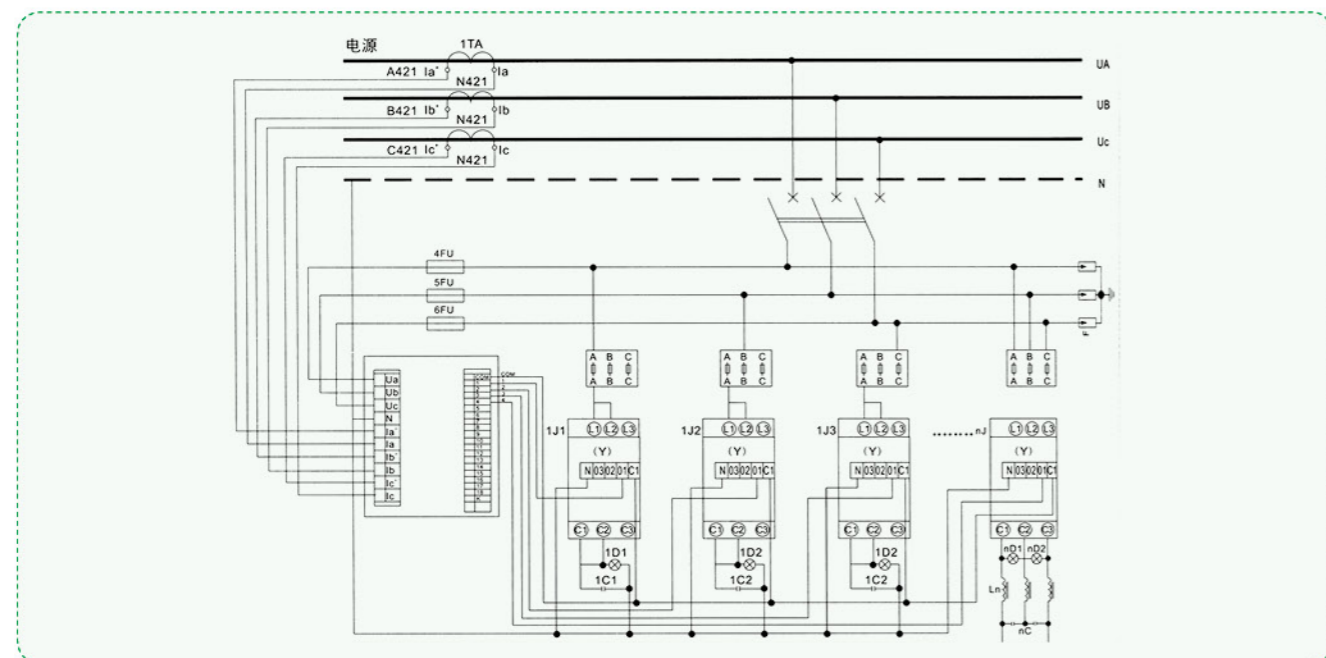
电网中的感性负载（发电机、扼流圈、变压器、感应式加热器及电焊机等）都会产生不同程度的电滞，即所谓的电感。感性负载具有电压改变方向仍能使电流的方向（如正向）保持一段时间的特性。一旦存在了这种电流与电压之间的相位差，就会产生无功功率，并被反馈到电网中。在交流电网中（50/60HZ），上述过程每秒重复 50 或 60 次，因而一种显而易见的解决方法就是直接将这感性功率电能（无功功率）通过电容器来暂时存储和释放，从而减少了电网的无功功率交换。

- 通用性能强。该补偿柜可与国内外各种任意柜体进行组合，如 MNS、GCK、GGD 等；
- 电容补偿组合方式多样灵活。具有 Y 型补偿方式、 Δ 型补偿方式、Y+ Δ 组合补偿方式；
- 通讯方式多样性。具备 RS-232/485 通讯接口，无线数传模块或 GPRS 模块实行远距离通讯；
- 控制准确安全。实行电压过零触发，投入时无浪涌电流过零切除，分断时不产生高压；
- 使用寿命长，在免维护下，使用寿命长达 10 万小时以上。

装置技术概要

系统电压：AC450V 以下 投入涌流：$25I_n$ 取样电流：0~5A 灵敏度：100mA
投切时间： $t \leq 20\text{ms}$ 额定频率：50Hz $\pm 50\%$ 本机功耗： $\leq 15\text{W}$

主电路方案图



XL-21 动力柜

www.chjinde.com

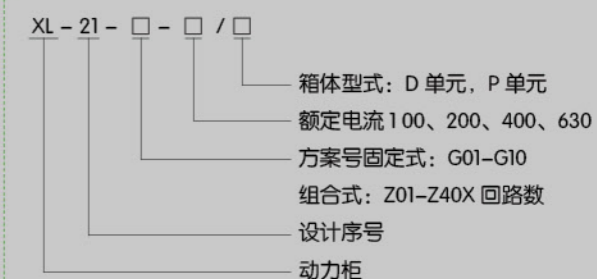


产品概述

XL-21 动力柜用于交流 50Hz，额定电压 660V 以下，1000KVA 变压器以下的三相四线电力系统中作为宾馆、医院、港口、及厂矿企业配电，动力照明之用，电压 380V，容量为 0.52~75kW 电机的电控装置及照明之用。对于其他符号本动力配电箱的场合也可以使用。产品具有线路方案灵活、组合方便、应用性强、结构新颖等特点，外壳防护等级可达 IP30。

产品符号：IEC60439.1-1999《低压成套开关设备和控制设备》 GB7251.1-2005《低压成套开关设备和控制设备》

产品型号及含义



功能及特点

- 本装置采用落地式安装，可直接安装在变压器下方。柜体采用优质钢板焊接或组装而成，刀开关操作手柄装于柜前右柱上，可以作为切换电源之用。动力配电箱前面装有一只电压表。指示汇流母线电压。动力配电箱前面有门，门打开后，动力配电箱内全部设备敞露，便于检修维护。本动力配电箱均采用国内自行设计的新型组件，具有结构紧凑，检修方便，线路方案可以灵活组合等特点，动力配电箱装有断路器作为短路保护外，门前可装操作按钮。
- 操作方式：手动
- 安装方式：垂直安装
- 接线方式：固定接线

使用环境条件

- 海拔高度不超过 2000 米；
- 环境温度、周围空气温度不高于 +40℃，而在 24 小时周期内平均温度不高于 +35℃，周围空气温度不低于 -100℃；
- 空气中不得有过量的尘埃、酸、盐、腐蚀性及爆炸性气体。相对温度在最高温度为 +40℃ 时不超过 50%，在最低温度允许有较高的相对温度，如 +20℃ 以下时为 90%，应考虑到由温度变化而可能偶然产生一般凝露；
- 用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

技术参数

型号	额定电流 (A)	熔体额定电流 (A)	备注
HR3-400/34	400	150、200、250、300、350、400	装隔离刀片时无熔体

空气断路器

型号	额定电流 (A)	脱扣器额定电流 (A)	分断能力 (KA)
C65	65	1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	N 级 6.H 级 10
CM1-100/330	100	15、20、25、30、40、50、60、81、100	L 级 35、M 级 50、H 级 65
CM1-225/300	225	100、120、140、170、200、225	L 级 35、M 级 50、H 级 65
CM1-630/330	630	400、450、500、550、630	L 级 35、M 级 50、H 级 65

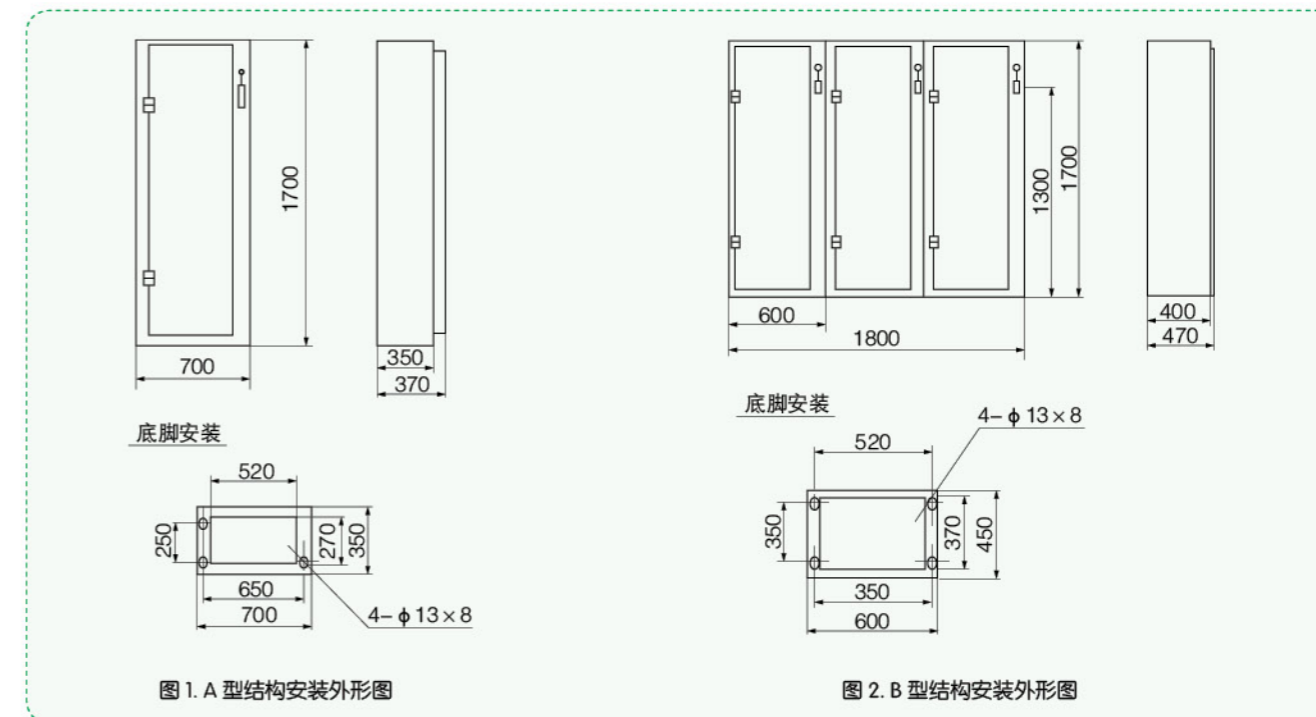
电流互感器

型号	初级电流 (A)	次级电流 (A)	备注
LMK-0.66 或 BH-0.66	75、100、150、200、300、600	5	

熔断器

型号	熔断器额定电流 (A)	熔断体额定电流 (A)	备注
NT00C-15	15	2、4、5、6、10、51	
NT00C-15	60	20、25、30、35、40、50、60	
NT00-100	200	30、40、50、60、80、100	
NT00-200	200	80、100、120、150、200	
NT00-400	400	150、200、250、300、350、400	

外形及安装尺寸



安装与使用

- 动力柜检查合格后方可装箱运输。当产品送抵目的地后，首先检查箱是否完整。若动力配电箱不是立即安装使将产品存放在干燥清洁之处。
- 动力柜可按安装图进行安装，基础槽钢及螺钉由用户自备，如系电缆出线，则用户埋好基础槽及底脚螺栓外电缆沟。
- 动力柜经安装或检修后，在投入运行前必须进行一系列项目的检查和试验。
 - 检查内部电器设备和线路是否符合原理图
 - 检查并操作开关数次，是否灵活、正常。
 - 检查并试验所有的表计及继电器动作是否准确。

订货须知

一次线路方案

- 二次线路系统（原理图）；
- 每只箱内所装电器设备详细规格及数量并填写订货规范书；
- 联拼箱的排列及组合图。

制造厂供货时提供的文件及附件

- 送货清单。
- 产品合格证。
- 出厂检验报告。
- 产品说明书
- 一次系统图、控制原理图和二次接线图。
- 柜门钥匙、操作手柄及合同规定的备品备件。
- 主要元件的使用说明书。