

07

LOW VOLTAGE
SWITCHGEAR
SERIES

低压开关柜系列



XL-21

动力配电柜

XL-21 Power distribution cabinet

专业生产高低压产品制造商

服务 / 团队 / 品质 / 合作





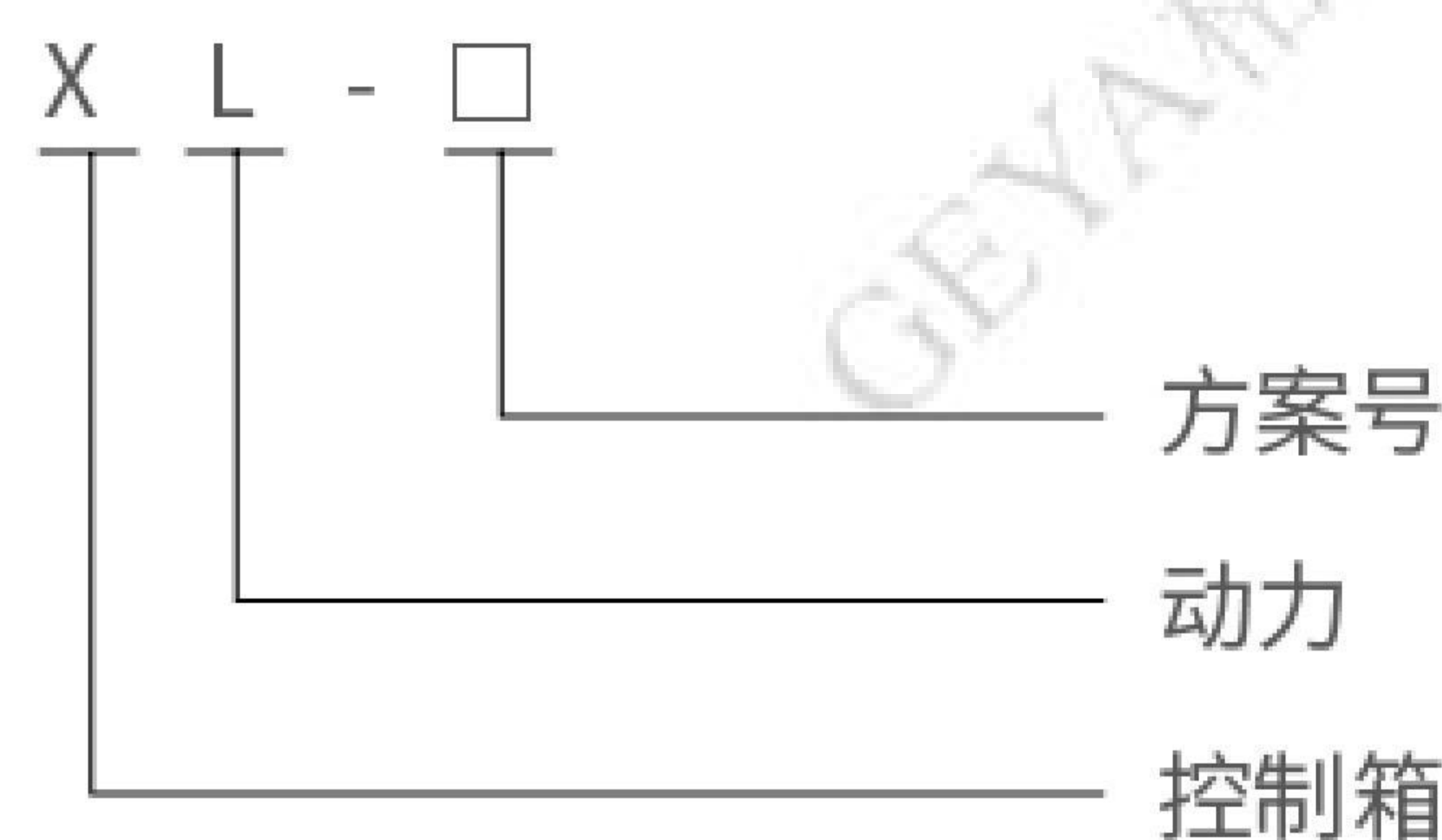
XL-21

动力配电柜

概述

XL 型低压动力配电柜适用于发电厂及工矿企业中，在交流电压 500 伏及以下的三相四线或三相五线系统作动力配电之用。XL 型低压动力配电箱系户内装置靠墙安装，屏前检修。

型号含义



结构特征

XL 型低压动力配电柜系封闭式，外壳用钢板弯制而成，刀开关操作手柄装于箱前右柱上部，可以作为切换电源之用。配电箱前面装有一只电压表，指示母线的电压。配电箱前面有门，门打开后，配电箱内全部设备敞露、便于检修维护。本配电箱均采用国内自行设计的型组件，具有结构紧凑，检修方便，线路方案可以灵活组合等特点。配电箱除装有空气断路器和熔断器作为短路保护外，还装有接触器和热继电器，箱前门可装操作按钮和指示灯。

工作条件

- ◇ 环境温度：-50℃ ~+40℃，且 24h 内的平均温度不超过 +36℃；
- ◇ 海拔高度：不超过 2000m；
- ◇ 相对湿度：在周围空气湿度为 +40℃时不超过 50%；
- ◇ 在较低湿度下可以有较高的相对湿度（如：+20℃时为 90%），考虑到温度的变化允许产生适度的凝霜；
- ◇ 设备安装时与垂直面的倾斜度应不超过 5°，设备应安装在无剧烈震动、无冲击及无腐蚀的场所。

使用、维护和检修

动力配电箱在安装或检修后，在投入运行前须进行下列各项检查与试验（检修后的检查与试验，视其检修性质而定）。

- ◇ 检查动力配电柜内部装设电器设备和二次接线是否符合图纸要求。
- ◇ 检查用于操作的刀开关、空气开关是否灵活，应无卡轧现象。
- ◇ 检查所装设的电器设备的接触是否良好，是否符合该电器设备的本身使用要求。
- ◇ 检查动力配电柜内部有无其他异物及各部分坚固螺钉是否有松动现象。