

# XL-21 型动力箱

Model power box



## XL-21 型动力箱

Model power box

### 产品概述

XL-21 型动力箱广泛用于发电厂及工矿企业中，在三相交流 500V 以下三相三线、三相四线、三相五线等配电系统中作动力或照明配电之用，系户内靠墙安装，屏前操作，屏前检修；箱体为全封闭结构，由 C 型材或 8MF 型材拼装而成。箱内采用新型旋转式负荷隔离开关，可带负荷操作，正面门上装有电压、电流指示仪表以及信号灯、按钮、转换开关等主令元件。本配电箱内采用自行设计的新型组件，结构紧凑，造型美观大方，维护方便，多种接线方案可供用户选择。

### 产品型号说明

X L (F) - 21 - □

① ② ③ ④ ⑤

①	箱式
②	动力
③	防尘式
④	设计序号
⑤	主电路方案号

### 使用条件

- 环境温度：-5°C ~ +40°C，且 24h 内的平均温度不超过 +35°C；
  - 海拔高度：不超过 2000m；
  - 相对湿度：在周围空气温度为 +40°C 时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度（如：+20°C 时为 90%），考虑到温度的变化允许产生适度的凝露；
  - 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振动、无冲击及无腐蚀的场所；
- 注：订购本产品超出上述条件规定时，请与本公司协商。

### 产品技术特点

- 电气性能完全符合 GB 7251.1 和 IEC 60439-1 的相关规定；
- 馈出开关采用体积小、高分断、飞弧短（或无飞弧）的新型塑壳断路器和复式脱扣器，具备过载、短路保护功能并可按用户要求加装漏电保护功能；
- 电动机回路具备过载、短路、欠压、缺相保护功能；
- 辅助回路具有就地、远方控制功能和就地、远方自动切换功能。

### 技术参数

序号	名称	单位	数据
1	主电路额定电压	V	AC:380
2	辅助电路额定电压	V	AC:220,380
3	额定频率	HZ	50
4	额定绝缘电压	V	660
5	额定电流	A	≤ 800A

## XL-21 型动力箱

Model power box

### 安装、验收及投运前的注意事项








产品到货后，首先应检查包装是否完整无损，发现问题应及时通知有关部门查找原因，对于不立即安装的产品应根据使用条件的规定，置于适当的场所。

- 产品安装基础槽钢及螺栓由用户自备，基础槽钢与柜体连接孔；
- 产品在安装完毕后，投入运行前进行如检查与试验；
- 检查柜体被复层漆膜有无脱落，柜内是否干燥、清洁；
- 主要电器及辅助接点的通断是否可靠、准确；
- 主要元件的选型、接线原理是否与原图相符；
- 用 500V 兆欧表绝缘值不低于 1MΩ。测量时注意断开不能承受电压及电子元件接线。
- 使用注意事项

低压空气断路器等经多次合分后，会使主触头局部烧伤和产生碳类物质使接触电阻增大，应定期对万能式低压空气断路器按其使用说明书要求进行维护和检修。

### 主回路方案

注：

- “” 为隔离开关：型号可选用 QSA 系列、HR5(箱内操作)；
- “” 为隔离开关：型号可选用 QA、QP 系列；
- “” 为熔断器：型号可选用 RTO、NT00 等；
- “” 为断路器：型号可选用 DZ20、NM1、DZ47、NS、C45 等；
- “” 为接触器：型号可选用 CJ20、B 系列、N 系列等；
- “” 为热继电器：型号可选用 JR20、JRS1、NR3 系列等；
- “” 为互感器：型号可选用 LMZJ1-0.5、LMK1-0.66 等；

以上产品型均可由客户另行指定。

### 订货须知

- 产品的全部型号(包括主电路方案号和辅助电路方案号)；
- 主电路系统图，柜体平面排列图；
- 辅助电路电气原理图；
- 柜内元器件清单(主母线规格)；
- 柜体颜色，(如无要求，则按浅驼灰色供货)箱体尺寸；
- 其它与产品使用条件不符的特殊要求与制造商协商解决。

## XL-21 型动力箱

Model power box

### 箱体外形及安装尺寸

