

XL-21

系列低压动力配电箱



◎适用范围

XL-21 系列低压动力配电箱用于交流 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。对于其他符合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。

产品符合：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》

◎型号及含义



◎使用环境条件

- 1、海拔高度不超过 2000 米。
- 2、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℃；
- 3、空气中不得有过量的尘埃、酸、盐、腐蚀性及爆炸性气体。相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度允许有较高的相对湿度，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。
- 4、用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

◎结构特点

- 1、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。
- 2、操作方式：手动。
- 3、安装方式：垂直安装。
- 4、接线方式：固定接线。

◎技术参数

外形尺寸			安装尺寸	
高	宽	深	宽	深
1600	600	370	450	300
1700	600	370	450	300
1700	700	370	550	300
1800	800	450	650	380

◎安装与使用

- 1、动力配电箱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时将产品存放在干燥清洁之处。
- 2、动力配电箱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部螺栓外电缆沟。
- 3、动力配电箱经安装或检修后，在投入运行前必须进行一系列项目的检查和试验。
 - (1) 检查内部电器设备和线路是否符合原理图
 - (2) 检查并操作开关数次，是否灵活、正常。
 - (3) 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

- (1) 二次线路系统（原理图）；
- (2) 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；
- (3) 联拼箱的排列及组合图。

制造厂供货时提供的文件及附件

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