

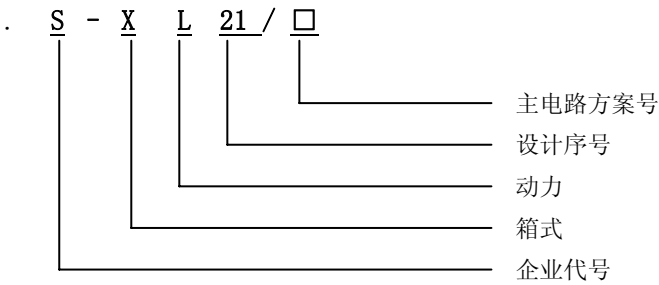
S-XL21
动力配电柜



■适用范围

S-XL21 系列动力配电柜适用于发电厂及工矿企业，交流电压 500V 及以下的三相三线、三相四线、三相五线系统，作动力照明配电之用。SXL 动力配电箱系户内装置，靠墙安装，屏前检修。

■ 型号及其含义



■使用环境条件

- 环境温度：— 5℃+40℃，且 24h 内的平均温度不超过+35℃。
- 海拔高度：不超过 2000m。
- 相对湿度：在周围空气为+4 0℃时不超过 5 0%；在较低温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。

■主要技术参数

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

■产品结构

S-XL21 型低压动力配电柜系户内靠墙安装，单面前开门的配电装置，其基本结构采用钢板弯制及角钢焊接而成，前右侧可装设刀开关操作手柄，作为电源切断与接通操作之用，箱门上可装设操作按钮，指示灯及显示仪表，打开箱后，配电箱内部设备全为敞露便于检修维护，本配电箱有空气断路器，熔断器作为短路保护外，还装有接触器和热继电器。门与壳体均焊有接地螺钉，确保壳体与地连接可靠。

■ 验收、安装、

- 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，对于调试注意事项见使用说明书，不立即安装的产品，应根据正常使用条件的规定，置于适应的场所。

1、产品的安装基础槽钢及螺栓由用户自备，基础槽钢与柜体连接孔

■产品外形及安装尺寸

产品在安装完毕后，投入运行前进行如下项目的检查与试验：

- 检查柜体被复层漆有无脱落，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、接线原理是否与原理图样相符；
- 用 500V 兆欧表测量绝缘电阻值不得低于 1MQ。测量时注意断开不能承受过压及电子元件接线。

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炭类物质，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及要求 进行维护和检修。
- 柜体外形及安装尺寸

A	B	C	D	H
700	470	500	400	1700
700	370	500	300	1700
600	370	400	300	1600
800	370	600	300	1700
800	470	600	400	1800

注：柜体尺寸可根据客户提供图样要求确定

■外形及安装尺寸图

■订货须知

- 用户订货时应提供如下资料：
- 产品的全型号(包括主电路方案号和辅助电路方案号)
- 主电路系统图，柜的平面排列图；
- 辅助电路电气原理图；
- 柜内元器件清单(主母线规格 j
- 柜体颜色，(如无要求，则按浅驼灰色供货 j
- 柜体尺寸(如无要求，则由我公司根据情况自定)
- 其它与产品正常使用条件不符的特殊要求。