

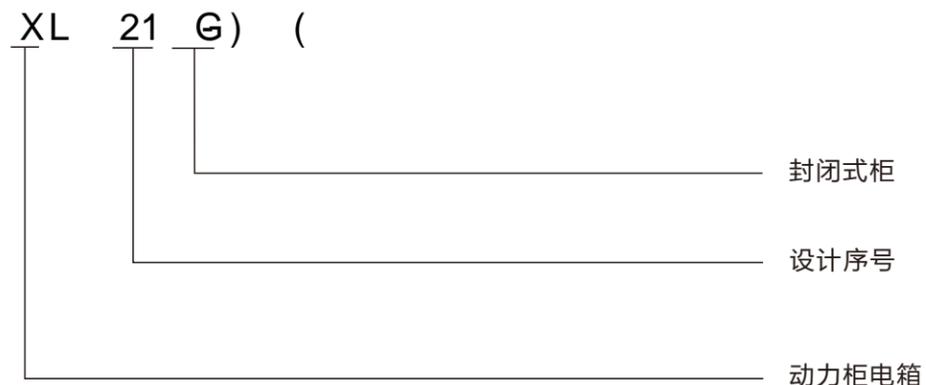
XL-21(G) 型低压封闭式动力柜



一、产品概述

XL-21(G)型低压封闭式动力柜，适用于发电及工矿企业交流电压500V及以下的三相三线、三相四线、三相五线制系统。作动力照明配电之用。XL-21(G)型低压动力柜，具有配电方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖等特点。

二、型号及其含义



三、结构特点

- 1、主要电气性能完全符合IEC60439-1:1922和GB7251.1-1997的规定。
- 2、辅助电路具有就地、远方、自动控制和就地、远方控制切换的功能，接触器可采用直流保护。
- 3、受电主开关具有瞬间脱扣和热磁脱扣保护可选，为与下一级主开关配合。取消瞬间保护，避免了越级跳闸，并具有自投、手动操作和自动切换功能。
- 4、馈电电路主开关具有瞬间脱扣和热磁脱扣保护，当用户要求，可加装漏电保护。
- 5、电动机控制电路就有短路瞬时、过载、欠压释放及断相保护。
- 6、受电电路装有电流表、电压表。

四、使用条件环境

- 1、海拔高度不超过2000M/
- 2、没有粉尘、腐蚀性气体和雨水侵袭的户内。
- 3、周围空气温度：上限为+40℃，下限为-25℃。在24小时内测得的平均温度不超过+35℃，在存储、运输条件下温度为-25℃至55℃之间，短时不超过70℃。
- 4、相对湿度：空气的相对湿度在最高温度+40℃不超过50%。
- 5、没有震动及颠簸，且安装倾斜度不超过5℃。
- 6、用户有特殊要求时，可以与制造厂协商解决。

五、结构特点

- 1、XL-21(G)型低压封闭式动力柜，采用C型材或8MF型材组装而成。框架及专用配套零件有本公司生产配套供货，以保证柜体的精度和质量。柜体另部件按规模原理设计，通用化系数高，可实现预生产。
- 2、柜门与构架采用可卸活动铰链相连，安装、拆卸方便。
- 3、安装电器元件的仪表门其接地采用多股软铜线与框架相连。柜内的安装件与框架用滚花垫圈连接，整柜构成完整的接地保护系统。

六、技术参数

序号	名称	单位	数值
1	主电路额定电压	V	AC:380
2	辅助电路额定电压	V	AC:220、50380
3	额定频率	HZ	50
4	额定绝缘电压	V	660
5	额定电流	V	≤1250

XL-21(G)

方案编号	01	02	03	04	05	06
主接线方案						
柜型	XL-21	XL-21	XL-21	XL-21		
额定电流	200~100	200~100	200~100	200~100		
回路名称	配电	配电	配电	配电		
断路器	QJM1-□/□	QJM1-□/□	QJM1-□/□	QJM1-□/□		
刀开关	HD13BX-□/□	HD13BX-□/□	HD13BX-□/□	HD13BX-□/□		
隔离开关	GDL-□//□	GDL-□//□	GDL-□//□	GDL-□//□		
互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□		
低压避雷器						
交流接触器						
柜宽	500 600 700 800 900 1000	500 600 700 800 900 1000	500 600 700 800 900 1000	500 600 700 800 900 1000		
柜深	300 400 500 600	300 400 500 600	300 400 500 600	300 400 500 600		
柜高	1600 1700 1800 1900 2000 2200	1600 1700 1800 1900 2000 2200	1600 1700 1800 1900 2000 2200	1600 1700 1800 1900 2000 2200		