



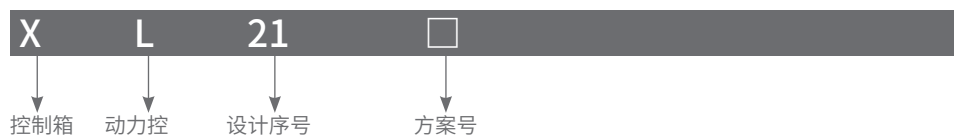
XL-21 低压动力配电柜

概述

XL-21 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系统作动力配电之用。

XL-21 型低压动力配电箱系户内装置墙安装，屏前检修。

型号含义



结构特征

XL-21 型低压动力配电箱系封闭式，外壳用钢板变制而成，刀开关操作手柄装于前右柱上部，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。

刀熔组合开关

型号	额定电流 (A)	熔体额定电流 (A)	备注
HR3-400/34	400	150、200、250、300、350、400	装隔离刀片时无溶体

空气断路器

型号	额定电流 (A)	脱扣器整定电流 (A)	备注
MLM5-40/390	20	7、10、15、20、30、40	
MLM1-100/300	100	15、20、25、30、40、50、60、80、100	
MLM1-250/300	250	100、120、140、170、200、225、250	

电流互感器

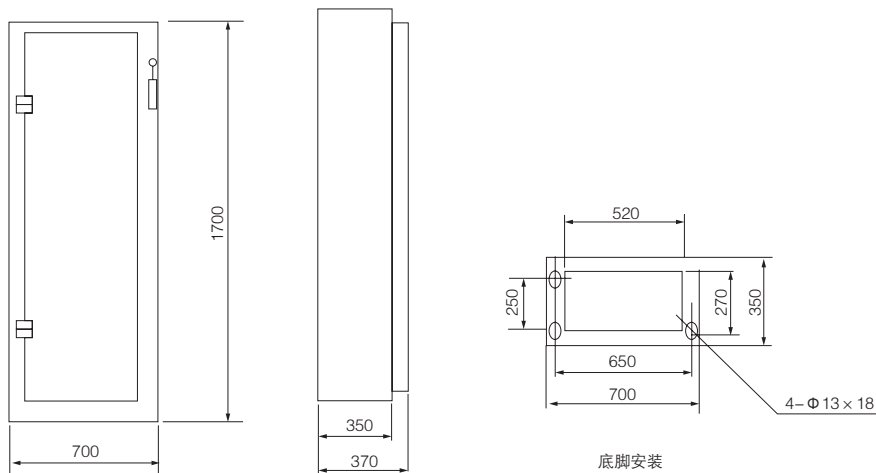
型号	初级电流 (A)	初级电流 (A)	备注
LM-0.5	75、100、150、200、300、600	5	

熔断器

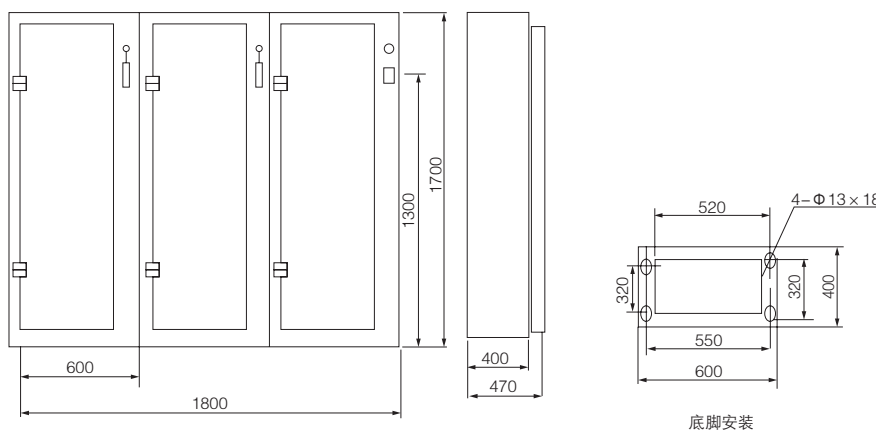
型号	熔断器	熔断体额定电流 (A)	备注
RL1-15	15	2、4、5、6、10、15	
RL1-60	60	20、25、30、35、40、50、60	
RL1-100	100	30、40、50、60、80、100	
RL1-200	200	80、100、120、150、200	
RL1-400	400	150、200、250、300、350、400	

交流接触器

型号	额定电流 (A)	吸引线圈电压 (V)	备注
MLC3-10	10	交流 110 220 380	
MLC3-20	20		
MLC3-40	40		
MLC3-80	80		
MLC3-150	150		



A型结构安装外形图



B型结构安装外形图

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）

检查动力配电箱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。

检查动力配电箱内部有无其他异物及各部分紧固螺钉是否有松动现象。

