产品选型

该系列产品适用于电压为DC1500V,额定电流为160~630A，极数为3P及4P的配电系统；
执行标准为IEC60947-3,GB 14048,3;
通过认证：

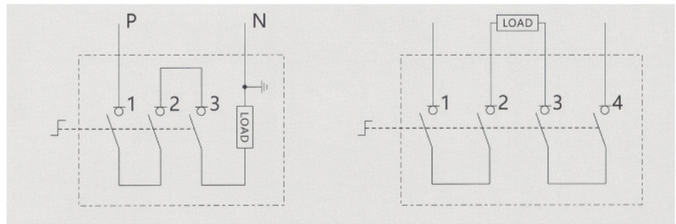
GL G 4 - □/□ Q □ □ W □ □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

序号	序号名称	开关型号
①	企业代号	上海莘潮电气有限公司
②	产品代号	G:隔离开关系列
③	设计序号	4
④	约定发热电流	315、630
⑤	极数	3P、4P(适用于DC1500V)
⑥	直流产品	Q
⑦	操作机构位置	L:机构在开关左侧（适用于160~630A产品） R:机构在开关右侧（适用于160~630A产品） M:机构在开关极间（适用于160~630A产品，且不适用于侧面操作）
⑧	操作方式	正面操作：不注 侧面操作：C（适用于160~630A） 1250A产品无侧面操作且操作机构位置不可选择
⑨	手柄操作方式	柜内操作：不注 柜外操作：J
⑩	辅助触点	辅助触点：F44(630~1250适用) F22(160~250适用)
⑪	电压等级	W:DC1500V
⑫	额定电流	见参数表

产品参数

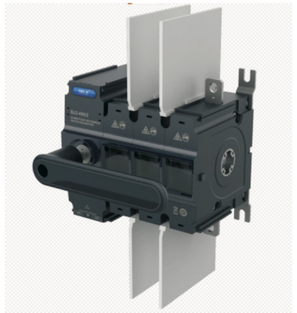
参数		GL3-315	GL3-630	
约 定发热电流 (A)		250	630	
额 定工作电流 (A)		200、250	315、400、500、630	
额定工作电压 (V)	DC1500V			
极数	3P、4P			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	12			
额定绝缘电压Ui (V)	1500			
使用类别		DC-21B(3P) DC-PV2(4P)	DC-21B(3P) DC-PV2(4P)	
额定短路接通能力Icm (kA峰值)		7	10	
额定短时耐受电流Icw		10kA/1s	20kA/1s	
寿命 (次)		10000	10000	

产品接线示意图



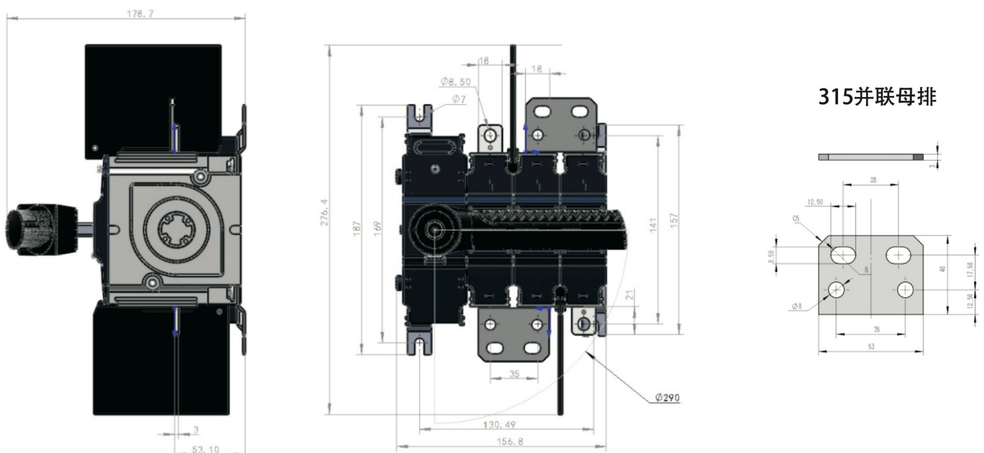
GL3- / 3QW
DC1500V

GL3- / 4QW
DC1500V



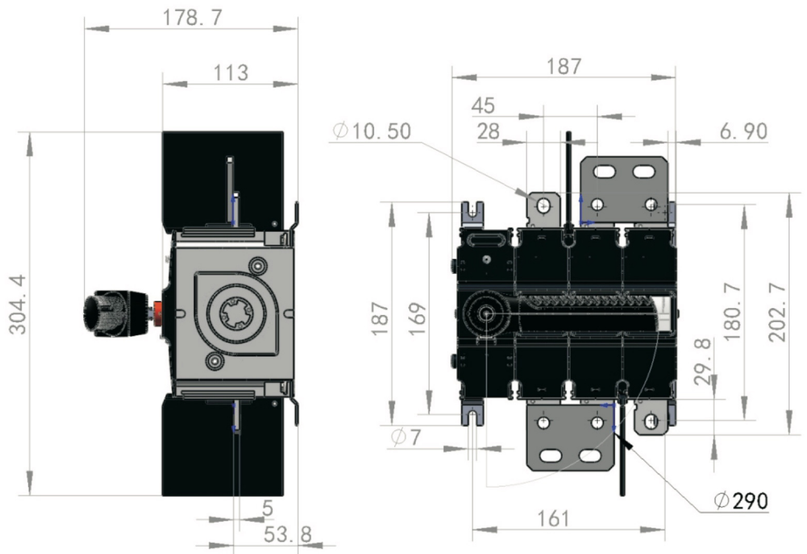
产品外形及安装尺寸（DC1500V）

GL 3　315A/3QW直流产品（操作机构在左）外形及安装尺寸(单位：MM)

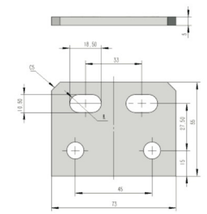


315并联母排

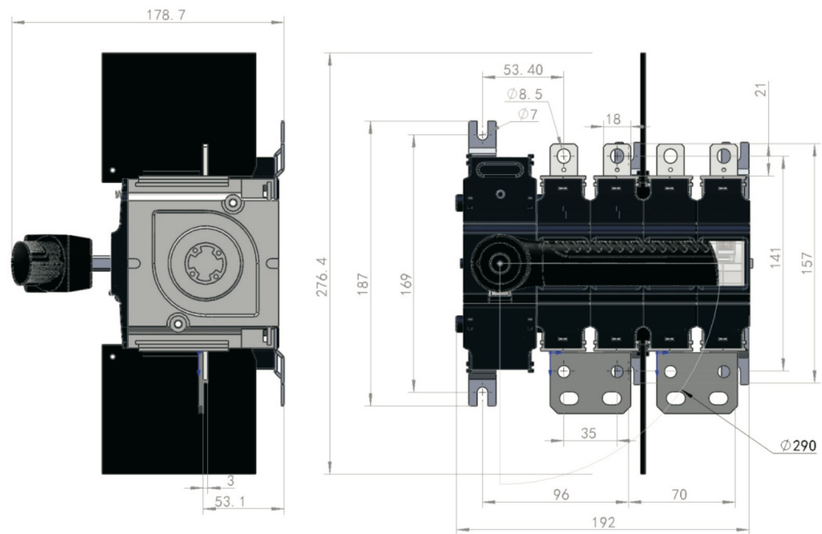
GL3-630A/3QW直流产品（操作机构在左）外形及安装尺寸(单位：MM)



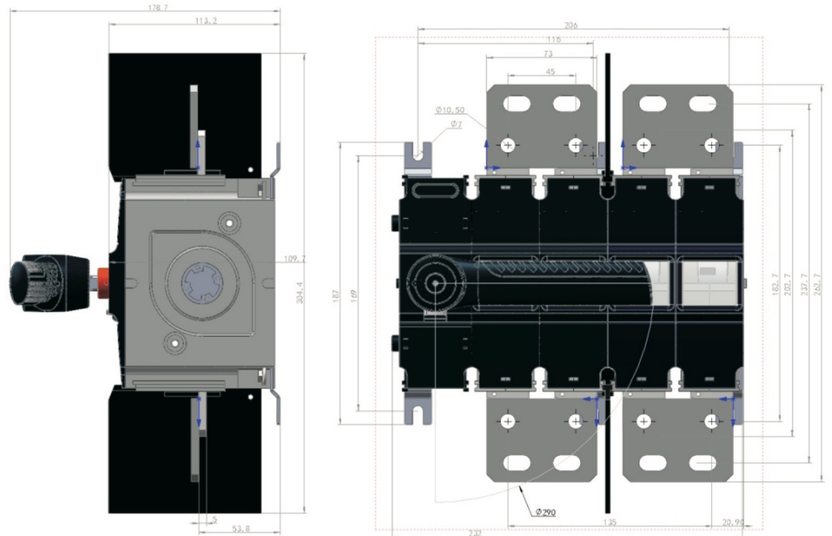
630并联母排



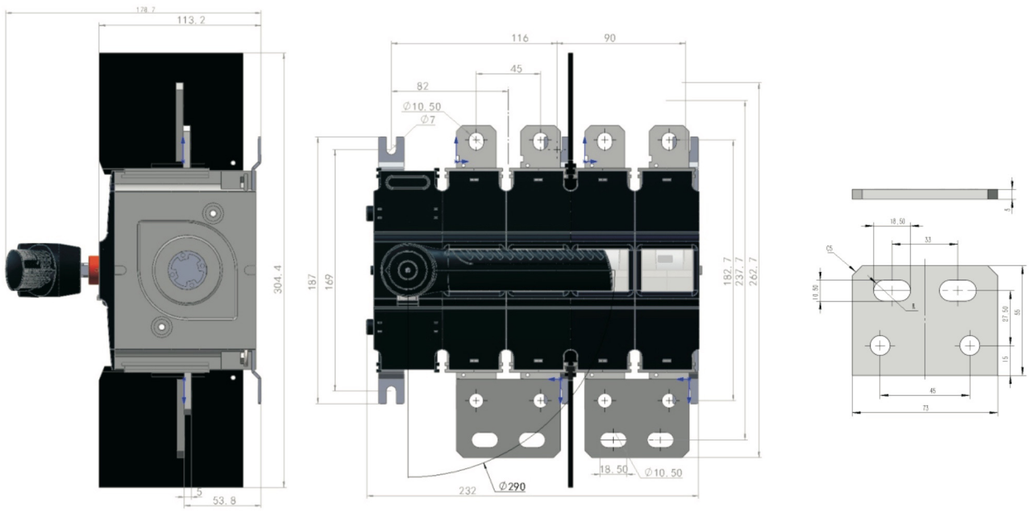
GL3-315A/4P　开关（操作机构在左）外形及安装尺寸(单位：mm)



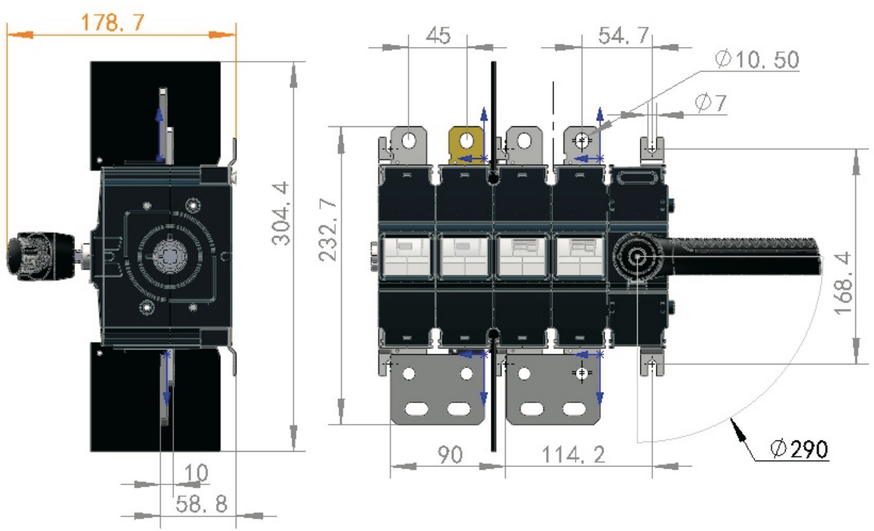
GL3-315A/4P 开关（操作机构在右）外形及安装尺寸(单位：mm)



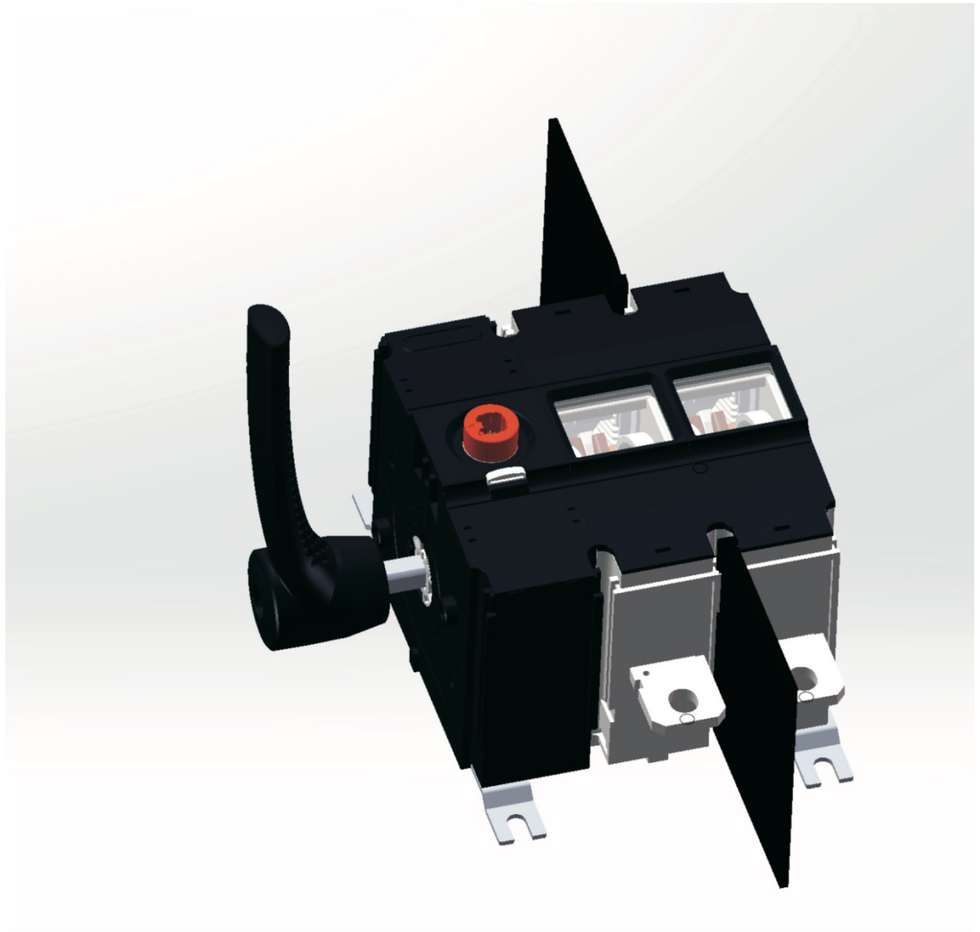
GL3-630A/4P　开关（操作机构在左）外形及安装尺寸(单位：mm)



GL3-630A/4P 开关（操作机构在右）外形及安装尺寸(单位：mm)



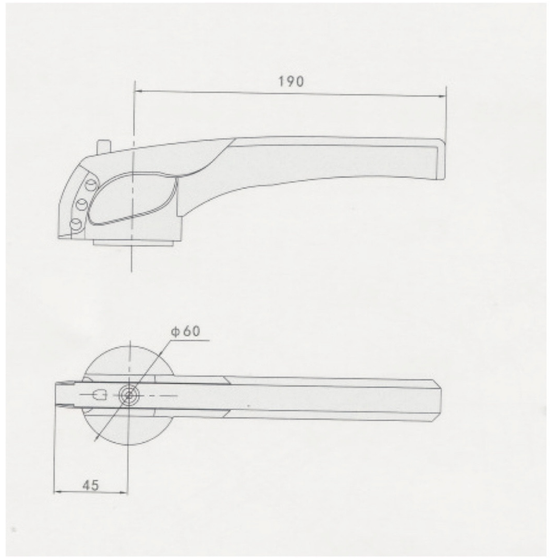
侧面操作产品外形及安装尺寸图 （单位：mm）



注：开关侧面操作本体尺寸见柜内操作本体尺寸图。

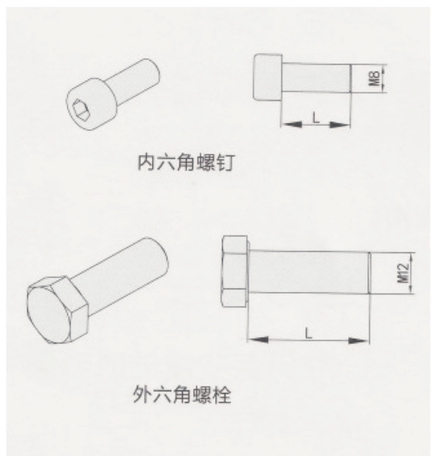
附件

柜外操作手柄安装尺寸（单位：mm）



GL3-160~1250A

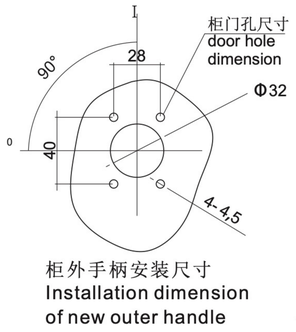
铜排接线螺钉尺寸（单位：mm）



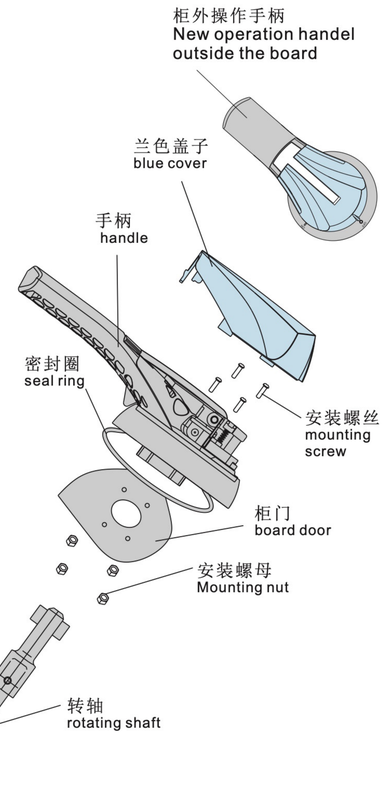
电流等级	铜排接线螺钉
GL3-160-250A	内六角螺钉M8*20 外六角螺栓M8*25
GL3-630A	外六角螺栓M10*40

附件

GL3-160-1250A柜外操作机构示意图



柜外手柄安装尺寸
Installation dimension
of new outer handle



适用于GL3-160~1250/2（3、4）J

柜外操作加长轴安装尺寸

产品型号	标配长度（mm）	横截面（mm²）
GL3-160~1250/2（3、4）J	330	10x10