DW931 系列船用框架断路器参数选用表（带 EA 型电子式脱扣器）

<table>
<tr><td colspan="2">用户单位</td><td></td><td>订货台数</td><td></td><td>订货日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">产品型号</td><td colspan="5">DW931 －_____ _____ / .</td></tr>
<tr><td colspan="2">额定电流</td><td>I_n= _____ A</td><td>额定电压</td><td colspan="3">□AC400V □AC690V</td></tr>
<tr><td colspan="2">安装方式</td><td colspan="5">○ 固定式 ○ 抽屉式</td></tr>
<tr><td colspan="2">联接方式</td><td colspan="5">○ 水平 ○ 垂直 ○ 上垂直下水平 ○ 上水平下垂直</td></tr>
<tr><td rowspan="7">电子式脱扣器参数</td><td rowspan="3">基本功能</td><td colspan="5">电子式脱扣器辅助电源电压： ○ DC24V ○ AC230V ○ AC400V</td></tr>
<tr><td colspan="5">长延时I_R_____A，t_R_____s，短延时I_{sd}_____A，t_{sd}____s，瞬时I_i _____A</td></tr>
<tr><td colspan="5">长延时曲线： ○ 通用长延时反时限(I^2t) ○ 非常反时限（It） ○ 高压熔丝（I^4t）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">选择功能</td><td colspan="5">○ 过载预报警：I_p =_____I_R</td></tr>
<tr><td colspan="5">○ 断相保护：动作阀值____%，动作延时____s，返回阀值____%，返回延时____s，○ OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○ 通信功能 ○ ZSI功能</td></tr>
<tr><td colspan="6">选报警功能时，必须选择 2 路可编程输出模块（内置）或 6 路可编程扩展输出模块（外置），并按“可编程输出模块输出编号定义表”选择信号输出</td></tr>
<tr><td rowspan="4">标配附件</td><td>分励脱扣器</td><td colspan="5">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>合闸电磁铁</td><td colspan="5">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>电动贮能机构</td><td colspan="5">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>辅助开关</td><td colspan="2">○4组转换触头， ○4常开4常闭</td><td colspan="3">选配： ○6组转换触头，○6常开6常闭</td></tr>
<tr><td rowspan="7">选配附件</td><td rowspan="2">欠电压脱扣器</td><td colspan="5">控制电压： ○ AC230V， ○ AC400V</td></tr>
<tr><td colspan="5">动作时间： ○ 瞬时型， 延时型： ○ 0.5s ， ○ 1s， ○ 2s， ○ 3s</td></tr>
<tr><td colspan="6">○ 合闸准备就绪指示模块， ○ 储能信号指示， ○ 远程复位， ○ 应急锁扣装置</td></tr>
<tr><td colspan="2">□2 路可编程输出模块</td><td colspan="4">输出 1 编号_____类型_____时间____s，输出 2 编号_____类型_____时间____s</td></tr>
<tr><td colspan="2">□6 路可编程输出模块(扩展)</td><td colspan="4">输出 1 编号_____类型_____时间____s，输出 2 编号_____类型_____时间____s
输出 3 编号_____类型_____时间____s，输出 4 编号_____类型_____时间____s
输出 5 编号_____类型_____时间____s，输出 6 编号_____类型_____时间____s</td></tr>
<tr><td colspan="2">通信功能选件</td><td colspan="4">○ 故障脱扣信号， ○ 储能信号， ○ 合闸准备就绪信号， ○ 欠电压信号</td></tr>
</table>

DW931 系列船用框架断路器参数选用表（带 EP 型电子式脱扣器）

<table>
<tr><td colspan="2">用户单位</td><td></td><td>订货台数</td><td></td><td>订货日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">产品型号：</td><td colspan="5">DW931 －_____ _____ / .</td></tr>
<tr><td colspan="2">额定电流</td><td>I_n= _____ A</td><td>额定电压</td><td colspan="3">○ AC400V ○ AC690V</td></tr>
<tr><td colspan="2">安装方式</td><td colspan="5">○ 固定式 ○ 抽屉式</td></tr>
<tr><td colspan="2">联接方式</td><td colspan="5">○ 水 平 ○ 垂直 ○ 上垂直下水平 ○ 上水平下垂直</td></tr>
<tr><td rowspan="10">电子式脱扣器参数</td><td rowspan="3">基本功能</td><td colspan="5">电子式脱扣器辅助电源电压： ○ DC24V ○ AC230V ○ AC400V</td></tr>
<tr><td colspan="5">长延时I_R_____A t_R_____s，短延时I_{sd}_____A，t_{sd}____s，瞬时I_i _____A</td></tr>
<tr><td colspan="5">长延时曲线： ○ 通用长延时反时限(I^2t) ○ 非常反时限（It） ○ 高压熔丝（I^4t）</td></tr>
<tr><td rowspan="7">选择功能</td><td colspan="5">○ 过载预报警：I_p =_____I_R</td></tr>
<tr><td colspan="5">○断相保护：动作阀值____%，动作延时____s，返回阀值____%，返回延时____s，○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○低电压保护：动作阀值____，动作延时____s，返回阀值____，返回延时____s，○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○过电压保护：动作阀值____，动作延时____s，返回阀值____，返回延时____s，○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○相序保护：动作阀值____，动作延时 0.3s ○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○ 通信功能 ○ ZSI功能</td></tr>
<tr><td colspan="6">选报警功能时，必须选择 2 路可编程输出模块（内置）或 6 路可编程扩展输出模块（外置），并按“可编程输出模块输出编号定义表”选择信号输出</td></tr>
<tr><td rowspan="4">标配附件</td><td>分励脱扣器</td><td colspan="4">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>合闸电磁铁</td><td colspan="4">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>电动贮能机构</td><td colspan="4">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>辅助开关</td><td colspan="2">○ 4组转换触头， ○ 4常开4常闭</td><td colspan="3">选配： ○ 6组转换触头，○ 6常开6常闭</td></tr>
<tr><td rowspan="7">选配附件</td><td rowspan="2">欠电压脱扣器</td><td colspan="4">控制电压： ○ AC230V， ○ AC400V</td></tr>
<tr><td colspan="4">动作时间： ○ 瞬时型， 延时型： ○ 0.5s ， ○ 1s， ○ 2s， ○ 3s</td></tr>
<tr><td colspan="6">○ 合闸准备就绪指示模块， ○ 储能信号指示， ○ 远程复位， ○ 应急锁扣装置</td></tr>
<tr><td>○2 路可编程输出模块</td><td colspan="5">输出 1 编号_____类型_____时间____s，输出 2 编号_____类型_____时间____s</td></tr>
<tr><td>○6 路可编程输出模块(扩展)</td><td colspan="5">输出 1 编号_____类型_____时间____s，输出 2 编号_____类型_____时间____s
输出 3 编号_____类型_____时间____s，输出 4 编号_____类型_____时间____s
输出 5 编号_____类型_____时间____s，输出 6 编号_____类型_____时间____s</td></tr>
<tr><td>通信功能选件</td><td colspan="5">○故障脱扣信号， ○储能信号， ○合闸准备就绪信号， ○欠电压信号</td></tr>
</table>

DW931 系列船用框架断路器参数选用表（带 EG 型智能脱扣器）

<table>
<tr><td colspan="2">用户单位</td><td></td><td>订货台数</td><td></td><td>订货日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">产品型号：</td><td colspan="5">DW931 －_____ _____ / .</td></tr>
<tr><td colspan="2">额定电流</td><td>I_n= _____ A</td><td>额定电压</td><td colspan="3">○ AC400V ○ AC690V</td></tr>
<tr><td colspan="2">安装方式</td><td colspan="5">○ 固定式 ○ 抽屉式</td></tr>
<tr><td colspan="2">联接方式</td><td colspan="5">○ 水平 ○ 垂直 ○ 上垂直下水平 ○ 上水平下垂直</td></tr>
<tr><td rowspan="12">电子式脱扣器参数</td><td rowspan="5">基本功能</td><td colspan="5">电子式脱扣器辅助电源电压： ○ DC24V ○ AC230V ○ AC400V</td></tr>
<tr><td colspan="5">长延时I_R_____A t_R_____s，短延时I_{sd}_____A，t_{sd}____s，瞬时I_i _____A</td></tr>
<tr><td colspan="5">欠频保护：动作阀值_____，动作延时____s ，返回阀值_____，返回延时____s，○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">过频保护：动作阀值_____，动作延时____s ，返回阀值_____，返回延时____s，○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">逆功率保护：动作阀值_____，动作延时____s ，返回阀值_____，返回延时____s，○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td rowspan="6">选择功能</td><td colspan="5">○ 过载预报警：I_p =_____I_R</td></tr>
<tr><td colspan="5">○断相保护：动作阀值____%，动作延时____s，返回阀值____%，返回延时____s， ○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○低电压保护：动作阀值____，动作延时____s，返回阀值____，返回延时____s， ○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○过电压保护：动作阀值____，动作延时____s，返回阀值____，返回延时____s， ○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○相序保 护：动作阀值____，动作延时 0.3s ○OFF ○报警 ○跳闸</td></tr>
<tr><td colspan="5">○ 通信功能 ○ ZSI功能</td></tr>
<tr><td colspan="6">选报警功能时，必须选择 2 路可编程输出模块（内置）或 6 路可编程扩展输出模块（外置），并按“可编程输出模块输出编号定义表“选择信号输出</td></tr>
<tr><td rowspan="4">标配附件</td><td>分励脱扣器</td><td colspan="4">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>合闸电磁铁</td><td colspan="4">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>电动贮能机构</td><td colspan="4">○ AC230V， ○ AC400V， ○ DC220V</td></tr>
<tr><td>辅助开关</td><td colspan="2">○ 4组转换触头， ○4常开4常闭</td><td colspan="2">选配： ○ 6组转换触头， ○ 6常开6常闭</td></tr>
<tr><td rowspan="6">选配附件</td><td rowspan="2">欠电压脱扣器</td><td colspan="4">控制电压： ○ AC230V， ○ AC400V</td></tr>
<tr><td colspan="4">动作时间： ○ 瞬时型， 延时型： ○0.5s ， ○1s， ○2s， ○3s</td></tr>
<tr><td colspan="6">○ 合闸准备就绪指示模块， ○ 储能信号指示， ○ 远程复位， ○ 应急锁扣装置</td></tr>
<tr><td colspan="2">○2 路可编程输出模块</td><td colspan="4">输出 1 编号_____类型_____时间____s，输出 2 编号_____类型_____时间____s</td></tr>
<tr><td colspan="2">○6 路可编程输出模块(扩展)</td><td colspan="4">输出 1 编号_____类型_____时间____s，输出 2 编号_____类型_____时间____s，
输出 3 编号_____类型_____时间____s，输出 4 编号_____类型_____时间____s，
输出 5 编号_____类型_____时间____s，输出 6 编号_____类型_____时间____s</td></tr>
<tr><td colspan="2">通信功能选件</td><td colspan="4">○ 故障脱扣信号， ○ 储能信号， ○ 合闸准备就绪信号， ○ 欠电压信号</td></tr>
</table>