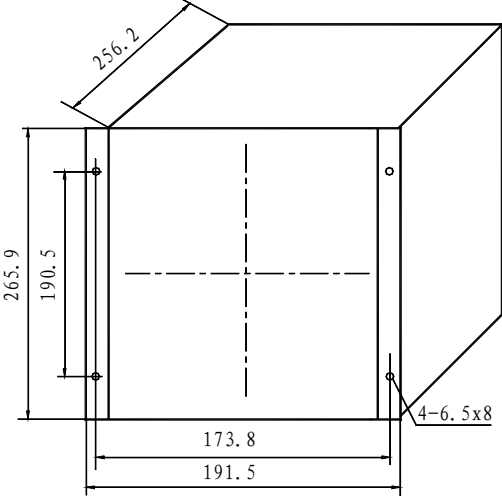
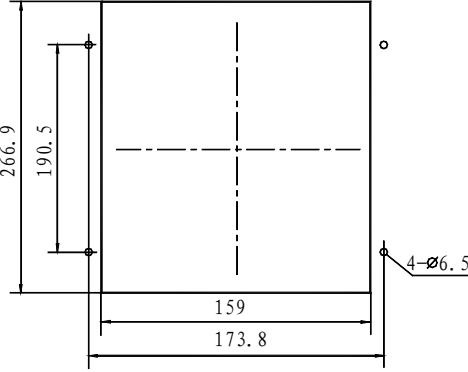


许继电气股份有限公司		使用说明书					0XJ 463 229				
		ZYQ-824 电压切换箱					共 18 页		第 1 页		
目 录											
1. 概述 2											
2. 技术参数 2											
3. 结构 3											
4. 工作原理 3											
5. 调试大纲 4											
6. 贮存及运输 4											
7. 随机文件 5											
8. 订货须知 5											
9. 附图 5											
模板版本 v1.0											
旧底图号		更换		2009S-250	朱若松	091111	资料来源	编制	朱若松	日期	2009/11/17
								校核	倪传坤	日期	2009/11/18
底图总号								审核	路光辉	日期	2009/11/18
								标准化	孙臻	日期	2009/11/24
签字	日期							提出部门	审定	张克元	日期
		标记	处数	更改文件号	签字	日期		批准		日期	

		0XJ 463 229	
		共 18 页	第 2 页
1. 概述 1.1. 装置用途 该装置适用于单母线分段接线系统，可作为保护绕组及测量绕组的电压重动或 PT 并列回路选用。 1.2. 装置综述 装置共一层箱，由三个插件组成，包括三个电压切换插件，均采用插拔式，保证了配置的灵活方便。 2. 技术参数 2.1. 基本数据 2.1.1. 额定数据 额定直流电压：220V 或 110V； 2.1.2. 功率消耗 在额定直流电压下，直流电压回路功率消耗正常情况下不大于 40W。 2.1.3. 触点性能 在电压不大于 250V，电流不大于 0.5A，时间常数为 5ms±0.75ms 的直流有感负荷电路中，断开容量为 50W，长期允许通过电流为 5A。 2.1.4. 装置约重 5kg。 2.2. 绝缘性能 2.2.1. 绝缘电阻 所有回路对外壳及电气上无联系的各电路之间的绝缘电阻在正常检验的标准大气条件下，不小于 100MΩ。 2.2.2. 介质强度 所有电路对外壳的介质强度应能承受 50Hz，2000V，1min 试验而无绝缘击穿或闪络现象。 2.3. 工作环境条件 2.3.1. 环境条件 -25℃ ~ +40℃，24h 内平均温度不超过 35℃。 2.3.2. 相对湿度 最湿月的月平均最大湿度为 90%，同时该月的月平均温度为 25℃，最高温度为 40℃，平均最大相对湿度不超过 50%。 2.3.3. 大气压力 80kPa ~ 110kPa。 2.3.4. 安装方式			
旧底图总号			
底图总号			
签字	日期		

		0XJ 463 229	
		共 18 页	第 3 页
安装位置偏离其它垂直基准面的任一方向不大于 5°。 2.3.5. 使用地点出现交越频率以下的位移峰值不超过 0.035mm,交越频率以上的加速度峰值不超过 0.5gh 的机械振动,以及加速度不超过 5gh 的机械冲击。 2.3.6. 使用地点不得有爆炸危险的介质,周围介质不含有腐蚀金属和绝缘的气体以及导电介质,不允许充满水蒸气及有较严重的霉菌存在。 2.3.7. 直流电压允许的变化范围为 80%~110%额定值。 3. 结构 装置采用 JJX-46/5 系列机箱结构,为嵌入式安装方式,结构形式为组合插件式结构,接线方式为后接线方式。其外形尺寸及安装尺寸见如图。   图 1 外形尺寸 图 2 安装尺寸 4. 工作原理 作为电压重动回路和 PT 并列回路使用时,可选用两组继电器作为电压重动回路,另一组继电器作为两组母线之间电压并列。101、201、301 分别接三组继电器的励磁回路,102、202、302 分别接三组继电器的复归回路。 +KM1 经 1#PT 刀闸的辅助触点(动合触点)接至 101; +KM2 经 2#PT 刀闸的辅助触点(动合触点)接至 201; +KM3 经母联开关及刀闸的辅助触点(动合触点)串联接至 301; -KM1, 2, 3 分别接 132, 232, 332。 103~107 接 1#PT 保护绕组, 113~115 接 1#PT 测量绕组, 108~112, 116~118 接 1#PT 电压小母线。 203~207 接 2#PT 保护绕组, 213~215 接 2#PT 测量绕组, 208~212, 216~218 接 2#PT 电压小母线。 108~112 分别和 303~307 短接, 116~118 分别和 313~315 短接, 接至 1# 电压小母线, 208~212 分别和 308~312 短接, 216~218 分别和 316~318 短接, 接至 2# 电压小母线。			
旧底图总号			
底图总号			
签字	日期		

		0XJ 463 229	
		共 18 页	第 4 页
5. 调试大纲 5.1. 检查装置是否符合原理接线,要求元件规格正确,装配完好,焊接牢固,接插可靠。 5.2. 继电器的检查 5.2.1. 1YQJ1~1YQJ6、2YQJ1~2YQJ6、3YQJ1~3YQJ6 的动作电压为 30%~70%额定电压,复归电压为 30%~80%额定电压,动作时间不大于 15ms ; 1YQJ7~9、2YQJ7~9、3YQJ7~9 的动作电压为 30%~70%额定电压,返回电压为不小于 5%额定电压,动作时间不大于 15ms (该项目针对 6XJ 233 174 切换插件)。 5.2.2. 1YQJ1~1YQJ6、2YQJ1~2YQJ6、3YQJ1~3YQJ6、3YQJ8 的动作电压为 30%~70%额定电压,复归电压为 30%~80%额定电压,动作时间不大于 15ms ; 1YQJ7~9、2YQJ7~9、3YQJ7、3YQJ9 的的动作电压为 30%~70%额定电压,返回电压为不小于 5%额定电压,动作时间不大于 15ms (该项目针对 NCZ-847/CBB-810 切换插件)。 5.3. 整组试验 5.3.1. 在端子 101 和 132、202 和 232、302 和 332 之间接上可调的直流电压 (+)、(-), 检查 1YQJ1~1YQJ9 的动作及 2YQJ1~2YQJ9、3YQJ1~3YQJ9 复归情况。检查 1YQJ1~1YQJ9 及 2YQJ1~2YQJ9、3YQJ1~3YQJ9 各触点的通断情况,应符合原理图 0XJ 353 852 的要求,同时面板上“I 母电压”灯亮。 5.3.2. 在端子 201 和 232、102 和 132、302 和 332 之间接上可调的直流电压 (+)、(-), 检查 2YQJ1~2YQJ9 的动作及 1YQJ1~1YQJ9、3YQJ1~3YQJ9 复归情况。检查 1YQJ1~1YQJ9 及 2YQJ1~2YQJ9、3YQJ1~3YQJ9 各触点的通断情况,应符合原理图 0XJ 353 852 的要求,同时面板上“II 母电压”灯亮。 5.3.3. 在端子 301 和 332、102 和 132、202 和 232 之间接上可调的直流电压 (+)、(-), 检查 3YQJ1~3YQJ9 的动作及 1YQJ1~1YQJ9、2YQJ1~2YQJ9 复归情况。检查 1YQJ1~1YQJ9 及 2YQJ1~2YQJ9、3YQJ1~3YQJ9 各触点的通断情况,应符合原理图 0XJ 353 852 的要求,同时面板上“电压并列”灯亮,(以上叙述针对 2XJ 344 441.1~24 装置)。 5.3.4. 在端子 301、334 和 332、102 和 132、202 和 232 之间接上可调的直流电压 (+)、(-), 检查 3YQJ1~3YQJ9 的动作及 1YQJ1~1YQJ9、2YQJ1~2YQJ9 复归情况。检查 1YQJ1~1YQJ9 及 2YQJ1~2YQJ9、3YQJ1~3YQJ9 各触点的通断情况,应符合原理图 0XJ 353 852 的要求,同时面板上“电压并列”灯亮,(以上叙述针对 2XJ 344 441.25~32 装置)。 5.4. 当外加直流电压降到 80%额定电压时进行上述校验,装置应能满足上述要求。 6. 贮存及运输 6.1. 包装好的装置贮存温度可以为-25℃~+70℃,相对湿度不大于 80%,贮存室内周围空气不含有酸性、碱性或其它腐蚀性、爆炸性的气体。 6.2. 装置适用于海运、陆运、空运,装卸过程应按包装箱上标记及 JB/T7828-1995《继电器及其装置包装贮运技术条件》标准的规定。			
旧底图总号			
底图总号			
签字	日期		

		0XJ 463 229																																																																																																																																																																																																																																					
		共 18 页	第 5 页																																																																																																																																																																																																																																				
7. 随机文件 随装置一起供应的有: a. 产品合格证明书; b. 产品使用说明书; c. 原理接线图; d. 安装接线图; e. 装箱单。 8. 订货须知 订货时需指明: a. 额定直流电压; b. 型号、名称、数量; c. 交货地址。 9. 附图 注: 对于不同装配情况, 安装继电器的数量不同, 因此对应的端子图和原理图也不同。 <table><tr><th colspan="3">3#</th></tr><tr><td rowspan="2">切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未</td><td>3YQJ</td><td>1</td></tr><tr><td>3YQJ</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="5">III 母线电压互感器 (保护)</td><td>USAI</td><td>3</td></tr><tr><td>UL</td><td>4</td></tr><tr><td>UC</td><td>5</td></tr><tr><td>UB</td><td>6</td></tr><tr><td>UA</td><td>7</td></tr><tr><td rowspan="5">至各保护装置</td><td>U'SAI</td><td>8</td></tr><tr><td>U'UL</td><td>9</td></tr><tr><td>U'UC</td><td>10</td></tr><tr><td>U'UB</td><td>11</td></tr><tr><td>U'UA</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="3">III 母线电压互感器 (测量)</td><td>Ucc</td><td>13</td></tr><tr><td>Ubc</td><td>14</td></tr><tr><td>Uac</td><td>15</td></tr><tr><td rowspan="2">至各测量回路</td><td>U'bc</td><td>16</td></tr><tr><td>U'ac</td><td>17</td></tr><tr><td>切换继电器同时动作信号</td><td>3YQJ7-1</td><td>19</td></tr><tr><td rowspan="6">至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>3YQJ7-2</td><td>20</td></tr><tr><td>3YQJ5-1</td><td>21</td></tr><tr><td>3YQJ5-1</td><td>22</td></tr><tr><td>3YQJ5-2</td><td>23</td></tr><tr><td>3YQJ5-2</td><td>24</td></tr><tr><td>3YQJ6-1</td><td>25</td></tr><tr><td rowspan="2">III 隔离开关信号位置公共端</td><td>3YQJ6-1</td><td>26</td></tr><tr><td>3YQJ8-1</td><td>27</td></tr><tr><td rowspan="2">III 隔离开关信号位置</td><td>3YQJ8-1</td><td>28</td></tr><tr><td>3YQJ8-2</td><td>29</td></tr><tr><td rowspan="2">备 用</td><td>3YQJ9-1</td><td>30</td></tr><tr><td>3YQJ9-1</td><td>31</td></tr><tr><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td></tr></table><table><tr><th colspan="3">2#</th></tr><tr><td rowspan="2">切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未</td><td>2YQJ</td><td>1</td></tr><tr><td>2YQJ</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="5">II 母线电压互感器 (保护)</td><td>USAI</td><td>3</td></tr><tr><td>UL</td><td>4</td></tr><tr><td>UC</td><td>5</td></tr><tr><td>UB</td><td>6</td></tr><tr><td>UA</td><td>7</td></tr><tr><td rowspan="5">至各保护装置</td><td>USA</td><td>8</td></tr><tr><td>UL</td><td>9</td></tr><tr><td>UC</td><td>10</td></tr><tr><td>UB</td><td>11</td></tr><tr><td>UA</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="3">II 母线电压互感器 (测量)</td><td>Ucc</td><td>13</td></tr><tr><td>Ubc</td><td>14</td></tr><tr><td>Uac</td><td>15</td></tr><tr><td rowspan="2">至各测量回路</td><td>Ucc</td><td>16</td></tr><tr><td>Ubc</td><td>17</td></tr><tr><td>切换继电器同时动作信号</td><td>2YQJ7-1</td><td>19</td></tr><tr><td rowspan="6">至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>2YQJ7-2</td><td>20</td></tr><tr><td>2YQJ5-1</td><td>21</td></tr><tr><td>2YQJ5-1</td><td>22</td></tr><tr><td>2YQJ5-2</td><td>23</td></tr><tr><td>2YQJ5-2</td><td>24</td></tr><tr><td>2YQJ6-1</td><td>25</td></tr><tr><td rowspan="2">II 隔离开关信号位置公共端</td><td>2YQJ6-1</td><td>26</td></tr><tr><td>2YQJ8-1</td><td>27</td></tr><tr><td rowspan="2">II 隔离开关信号位置</td><td>2YQJ8-1</td><td>28</td></tr><tr><td>2YQJ8-2</td><td>29</td></tr><tr><td rowspan="2">备 用</td><td>2YQJ9-1</td><td>30</td></tr><tr><td>2YQJ9-1</td><td>31</td></tr><tr><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td></tr></table><table><tr><th colspan="3">I#</th></tr><tr><td rowspan="2">切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未</td><td>1YQJ</td><td>1</td></tr><tr><td>1YQJ</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="5">I 母线电压互感器 (保护)</td><td>USAI</td><td>3</td></tr><tr><td>UL</td><td>4</td></tr><tr><td>UC</td><td>5</td></tr><tr><td>UB</td><td>6</td></tr><tr><td>UA</td><td>7</td></tr><tr><td rowspan="5">至各保护装置</td><td>USA</td><td>8</td></tr><tr><td>UL</td><td>9</td></tr><tr><td>UC</td><td>10</td></tr><tr><td>UB</td><td>11</td></tr><tr><td>UA</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="3">I 母线电压互感器 (测量)</td><td>Ucc</td><td>13</td></tr><tr><td>Ubc</td><td>14</td></tr><tr><td>Uac</td><td>15</td></tr><tr><td rowspan="2">至各测量回路</td><td>Ucc</td><td>16</td></tr><tr><td>Ubc</td><td>17</td></tr><tr><td>切换继电器同时动作信号</td><td>1YQJ7-1</td><td>19</td></tr><tr><td rowspan="6">至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>1YQJ7-2</td><td>20</td></tr><tr><td>1YQJ5-1</td><td>21</td></tr><tr><td>1YQJ5-1</td><td>22</td></tr><tr><td>1YQJ5-2</td><td>23</td></tr><tr><td>1YQJ5-2</td><td>24</td></tr><tr><td>1YQJ6-1</td><td>25</td></tr><tr><td rowspan="2">I 隔离开关信号位置公共端</td><td>1YQJ6-1</td><td>26</td></tr><tr><td>1YQJ8-1</td><td>27</td></tr><tr><td rowspan="2">I 隔离开关信号位置</td><td>1YQJ8-1</td><td>28</td></tr><tr><td>1YQJ8-2</td><td>29</td></tr><tr><td rowspan="2">备 用</td><td>1YQJ9-1</td><td>30</td></tr><tr><td>1YQJ9-1</td><td>31</td></tr><tr><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td></tr></table> 法 本页端子图适用于2XJ 344 441.1~8 旧底图总号 底图总号 签字 日期 附图 1-1 ZYQ-824 装置端子接线图 1				3#			切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未	3YQJ	1	3YQJ	2	III 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	UL	4	UC	5	UB	6	UA	7	至各保护装置	U'SAI	8	U'UL	9	U'UC	10	U'UB	11	U'UA	12	III 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	Ubc	14	Uac	15	至各测量回路	U'bc	16	U'ac	17	切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19	至PT 失压信号 (或直流消失)	3YQJ7-2	20	3YQJ5-1	21	3YQJ5-1	22	3YQJ5-2	23	3YQJ5-2	24	3YQJ6-1	25	III 隔离开关信号位置公共端	3YQJ6-1	26	3YQJ8-1	27	III 隔离开关信号位置	3YQJ8-1	28	3YQJ8-2	29	备 用	3YQJ9-1	30	3YQJ9-1	31	切换负电源	2	32	2#			切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未	2YQJ	1	2YQJ	2	II 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	UL	4	UC	5	UB	6	UA	7	至各保护装置	USA	8	UL	9	UC	10	UB	11	UA	12	II 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	Ubc	14	Uac	15	至各测量回路	Ucc	16	Ubc	17	切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19	至PT 失压信号 (或直流消失)	2YQJ7-2	20	2YQJ5-1	21	2YQJ5-1	22	2YQJ5-2	23	2YQJ5-2	24	2YQJ6-1	25	II 隔离开关信号位置公共端	2YQJ6-1	26	2YQJ8-1	27	II 隔离开关信号位置	2YQJ8-1	28	2YQJ8-2	29	备 用	2YQJ9-1	30	2YQJ9-1	31	切换负电源	2	32	I#			切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未	1YQJ	1	1YQJ	2	I 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	UL	4	UC	5	UB	6	UA	7	至各保护装置	USA	8	UL	9	UC	10	UB	11	UA	12	I 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	Ubc	14	Uac	15	至各测量回路	Ucc	16	Ubc	17	切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19	至PT 失压信号 (或直流消失)	1YQJ7-2	20	1YQJ5-1	21	1YQJ5-1	22	1YQJ5-2	23	1YQJ5-2	24	1YQJ6-1	25	I 隔离开关信号位置公共端	1YQJ6-1	26	1YQJ8-1	27	I 隔离开关信号位置	1YQJ8-1	28	1YQJ8-2	29	备 用	1YQJ9-1	30	1YQJ9-1	31	切换负电源	2	32
3#																																																																																																																																																																																																																																							
切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未	3YQJ	1																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ	2																																																																																																																																																																																																																																					
III 母线电压互感器 (保护)	USAI	3																																																																																																																																																																																																																																					
	UL	4																																																																																																																																																																																																																																					
	UC	5																																																																																																																																																																																																																																					
	UB	6																																																																																																																																																																																																																																					
	UA	7																																																																																																																																																																																																																																					
至各保护装置	U'SAI	8																																																																																																																																																																																																																																					
	U'UL	9																																																																																																																																																																																																																																					
	U'UC	10																																																																																																																																																																																																																																					
	U'UB	11																																																																																																																																																																																																																																					
	U'UA	12																																																																																																																																																																																																																																					
III 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13																																																																																																																																																																																																																																					
	Ubc	14																																																																																																																																																																																																																																					
	Uac	15																																																																																																																																																																																																																																					
至各测量回路	U'bc	16																																																																																																																																																																																																																																					
	U'ac	17																																																																																																																																																																																																																																					
切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19																																																																																																																																																																																																																																					
至PT 失压信号 (或直流消失)	3YQJ7-2	20																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ5-1	21																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ5-1	22																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ5-2	23																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ5-2	24																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ6-1	25																																																																																																																																																																																																																																					
III 隔离开关信号位置公共端	3YQJ6-1	26																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ8-1	27																																																																																																																																																																																																																																					
III 隔离开关信号位置	3YQJ8-1	28																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ8-2	29																																																																																																																																																																																																																																					
备 用	3YQJ9-1	30																																																																																																																																																																																																																																					
	3YQJ9-1	31																																																																																																																																																																																																																																					
切换负电源	2	32																																																																																																																																																																																																																																					
2#																																																																																																																																																																																																																																							
切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未	2YQJ	1																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ	2																																																																																																																																																																																																																																					
II 母线电压互感器 (保护)	USAI	3																																																																																																																																																																																																																																					
	UL	4																																																																																																																																																																																																																																					
	UC	5																																																																																																																																																																																																																																					
	UB	6																																																																																																																																																																																																																																					
	UA	7																																																																																																																																																																																																																																					
至各保护装置	USA	8																																																																																																																																																																																																																																					
	UL	9																																																																																																																																																																																																																																					
	UC	10																																																																																																																																																																																																																																					
	UB	11																																																																																																																																																																																																																																					
	UA	12																																																																																																																																																																																																																																					
II 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13																																																																																																																																																																																																																																					
	Ubc	14																																																																																																																																																																																																																																					
	Uac	15																																																																																																																																																																																																																																					
至各测量回路	Ucc	16																																																																																																																																																																																																																																					
	Ubc	17																																																																																																																																																																																																																																					
切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19																																																																																																																																																																																																																																					
至PT 失压信号 (或直流消失)	2YQJ7-2	20																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ5-1	21																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ5-1	22																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ5-2	23																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ5-2	24																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ6-1	25																																																																																																																																																																																																																																					
II 隔离开关信号位置公共端	2YQJ6-1	26																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ8-1	27																																																																																																																																																																																																																																					
II 隔离开关信号位置	2YQJ8-1	28																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ8-2	29																																																																																																																																																																																																																																					
备 用	2YQJ9-1	30																																																																																																																																																																																																																																					
	2YQJ9-1	31																																																																																																																																																																																																																																					
切换负电源	2	32																																																																																																																																																																																																																																					
I#																																																																																																																																																																																																																																							
切换正电源[II] 母线 隔离开关辅助触点未	1YQJ	1																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ	2																																																																																																																																																																																																																																					
I 母线电压互感器 (保护)	USAI	3																																																																																																																																																																																																																																					
	UL	4																																																																																																																																																																																																																																					
	UC	5																																																																																																																																																																																																																																					
	UB	6																																																																																																																																																																																																																																					
	UA	7																																																																																																																																																																																																																																					
至各保护装置	USA	8																																																																																																																																																																																																																																					
	UL	9																																																																																																																																																																																																																																					
	UC	10																																																																																																																																																																																																																																					
	UB	11																																																																																																																																																																																																																																					
	UA	12																																																																																																																																																																																																																																					
I 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13																																																																																																																																																																																																																																					
	Ubc	14																																																																																																																																																																																																																																					
	Uac	15																																																																																																																																																																																																																																					
至各测量回路	Ucc	16																																																																																																																																																																																																																																					
	Ubc	17																																																																																																																																																																																																																																					
切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19																																																																																																																																																																																																																																					
至PT 失压信号 (或直流消失)	1YQJ7-2	20																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ5-1	21																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ5-1	22																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ5-2	23																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ5-2	24																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ6-1	25																																																																																																																																																																																																																																					
I 隔离开关信号位置公共端	1YQJ6-1	26																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ8-1	27																																																																																																																																																																																																																																					
I 隔离开关信号位置	1YQJ8-1	28																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ8-2	29																																																																																																																																																																																																																																					
备 用	1YQJ9-1	30																																																																																																																																																																																																																																					
	1YQJ9-1	31																																																																																																																																																																																																																																					
切换负电源	2	32																																																																																																																																																																																																																																					

		0XJ 463 229																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		共 18 页	第 6 页																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<table><tr><td colspan="3">3#</td><td colspan="3">2#</td><td colspan="3">1#</td></tr><tr><td>切换正电源柜II 母线 隔离开关辅助触点来</td><td>3YQJ</td><td>1</td><td>切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来</td><td>2YQJ</td><td>1</td><td>切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来</td><td>1YQJ</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>3YQJ</td><td>2</td><td></td><td>2YQJ</td><td>2</td><td></td><td>1YQJ</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="5">III 母线电压互感器 (保护)</td><td>USAI</td><td>3</td><td rowspan="5">II 母线电压互感器 (保护)</td><td>USAI</td><td>3</td><td rowspan="5">I 母线电压互感器 (保护)</td><td>USAI</td><td>3</td></tr><tr><td>UL</td><td>4</td><td>UL</td><td>4</td><td>UL</td><td>4</td></tr><tr><td>UC</td><td>5</td><td>UC</td><td>5</td><td>UC</td><td>5</td></tr><tr><td>UB</td><td>6</td><td>UB</td><td>6</td><td>UB</td><td>6</td></tr><tr><td>UA</td><td>7</td><td>UA</td><td>7</td><td>UA</td><td>7</td></tr><tr><td rowspan="5">至各保护装置</td><td>U'SAI</td><td>8</td><td rowspan="5">至各保护装置</td><td>USA</td><td>8</td><td rowspan="5">至各保护装置</td><td>USA</td><td>8</td></tr><tr><td>U'L</td><td>9</td><td>UL</td><td>9</td><td>UL</td><td>9</td></tr><tr><td>U'C</td><td>10</td><td>UC</td><td>10</td><td>UC</td><td>10</td></tr><tr><td>U'B</td><td>11</td><td>UB</td><td>11</td><td>UB</td><td>11</td></tr><tr><td>U'A</td><td>12</td><td>UA</td><td>12</td><td>UA</td><td>12</td></tr><tr><td rowspan="3">III 母线电压互感器 (测量)</td><td>Ucc</td><td>13</td><td rowspan="3">II 母线电压互感器 (测量)</td><td>Ucc</td><td>13</td><td rowspan="3">I 母线电压互感器 (测量)</td><td>Ucc</td><td>13</td></tr><tr><td>Ubc</td><td>14</td><td>Ubc</td><td>14</td><td>Ubc</td><td>14</td></tr><tr><td>Uac</td><td>15</td><td>Uac</td><td>15</td><td>Uac</td><td>15</td></tr><tr><td rowspan="3">至各测量回路</td><td>U'cc</td><td>16</td><td rowspan="3">至各测量回路</td><td>Ucc</td><td>16</td><td rowspan="3">至各测量回路</td><td>Ucc</td><td>16</td></tr><tr><td>U'bc</td><td>17</td><td>Ubc</td><td>17</td><td>Ubc</td><td>17</td></tr><tr><td>U'ac</td><td>18</td><td>Uac</td><td>18</td><td>Uac</td><td>18</td></tr><tr><td>切换继电器同时动作信号</td><td>3YQJ7-1</td><td>19</td><td>切换继电器同时动作信号</td><td>2YQJ7-1</td><td>19</td><td>切换继电器同时动作信号</td><td>1YQJ7-1</td><td>19</td></tr><tr><td>至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>3YQJ7-2</td><td>20</td><td>至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>2YQJ7-2</td><td>20</td><td>至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>1YQJ7-2</td><td>20</td></tr><tr><td></td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td>21</td></tr><tr><td></td><td></td><td>22</td><td></td><td></td><td>22</td><td></td><td></td><td>22</td></tr><tr><td></td><td></td><td>23</td><td></td><td></td><td>23</td><td></td><td></td><td>23</td></tr><tr><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td>26</td></tr><tr><td></td><td></td><td>27</td><td></td><td></td><td>27</td><td></td><td></td><td>27</td></tr><tr><td></td><td></td><td>28</td><td></td><td></td><td>28</td><td></td><td></td><td>28</td></tr><tr><td></td><td></td><td>29</td><td></td><td></td><td>29</td><td></td><td></td><td>29</td></tr><tr><td rowspan="2">备 用</td><td>3YQJ9-1</td><td>30</td><td rowspan="2">备 用</td><td>2YQJ9-1</td><td>30</td><td rowspan="2">备 用</td><td>1YQJ9-1</td><td>30</td></tr><tr><td>3YQJ9-1</td><td>31</td><td>2YQJ9-1</td><td>31</td><td>1YQJ9-1</td><td>31</td></tr><tr><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td></tr></table>				3#			2#			1#			切换正电源柜II 母线 隔离开关辅助触点来	3YQJ	1	切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来	2YQJ	1	切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来	1YQJ	1		3YQJ	2		2YQJ	2		1YQJ	2	III 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	II 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	I 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	UL	4	UL	4	UL	4	UC	5	UC	5	UC	5	UB	6	UB	6	UB	6	UA	7	UA	7	UA	7	至各保护装置	U'SAI	8	至各保护装置	USA	8	至各保护装置	USA	8	U'L	9	UL	9	UL	9	U'C	10	UC	10	UC	10	U'B	11	UB	11	UB	11	U'A	12	UA	12	UA	12	III 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	II 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	I 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	Ubc	14	Ubc	14	Ubc	14	Uac	15	Uac	15	Uac	15	至各测量回路	U'cc	16	至各测量回路	Ucc	16	至各测量回路	Ucc	16	U'bc	17	Ubc	17	Ubc	17	U'ac	18	Uac	18	Uac	18	切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19	至PT 失压信号 (或直流消失)	3YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	2YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	1YQJ7-2	20			21			21			21			22			22			22			23			23			23			24			24			24			25			25			25			26			26			26			27			27			27			28			28			28			29			29			29	备 用	3YQJ9-1	30	备 用	2YQJ9-1	30	备 用	1YQJ9-1	30	3YQJ9-1	31	2YQJ9-1	31	1YQJ9-1	31	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32																		
3#			2#			1#																																																																																																																																																																																																																																																																																	
切换正电源柜II 母线 隔离开关辅助触点来	3YQJ	1	切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来	2YQJ	1	切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来	1YQJ	1																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3YQJ	2		2YQJ	2		1YQJ	2																																																																																																																																																																																																																																																																															
III 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	II 母线电压互感器 (保护)	USAI	3	I 母线电压互感器 (保护)	USAI	3																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UL	4		UL	4		UL	4																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UC	5		UC	5		UC	5																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UB	6		UB	6		UB	6																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UA	7		UA	7		UA	7																																																																																																																																																																																																																																																																															
至各保护装置	U'SAI	8	至各保护装置	USA	8	至各保护装置	USA	8																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'L	9		UL	9		UL	9																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'C	10		UC	10		UC	10																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'B	11		UB	11		UB	11																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'A	12		UA	12		UA	12																																																																																																																																																																																																																																																																															
III 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	II 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13	I 母线电压互感器 (测量)	Ucc	13																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Ubc	14		Ubc	14		Ubc	14																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Uac	15		Uac	15		Uac	15																																																																																																																																																																																																																																																																															
至各测量回路	U'cc	16	至各测量回路	Ucc	16	至各测量回路	Ucc	16																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'bc	17		Ubc	17		Ubc	17																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'ac	18		Uac	18		Uac	18																																																																																																																																																																																																																																																																															
切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19																																																																																																																																																																																																																																																																															
至PT 失压信号 (或直流消失)	3YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	2YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	1YQJ7-2	20																																																																																																																																																																																																																																																																															
		21			21			21																																																																																																																																																																																																																																																																															
		22			22			22																																																																																																																																																																																																																																																																															
		23			23			23																																																																																																																																																																																																																																																																															
		24			24			24																																																																																																																																																																																																																																																																															
		25			25			25																																																																																																																																																																																																																																																																															
		26			26			26																																																																																																																																																																																																																																																																															
		27			27			27																																																																																																																																																																																																																																																																															
		28			28			28																																																																																																																																																																																																																																																																															
		29			29			29																																																																																																																																																																																																																																																																															
备 用	3YQJ9-1	30	备 用	2YQJ9-1	30	备 用	1YQJ9-1	30																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3YQJ9-1	31		2YQJ9-1	31		1YQJ9-1	31																																																																																																																																																																																																																																																																															
切换负电源	2	32	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32																																																																																																																																																																																																																																																																															
油 本页端子图适用2XJ 344 441.9~16																																																																																																																																																																																																																																																																																							
附图 1-2 ZYQ-824 装置端子接线图 2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><td colspan="3">3#</td><td colspan="3">2#</td><td colspan="3">1#</td></tr><tr><td>切换正电源柜III 母线 隔离开关辅助触点来</td><td>3YQJ</td><td>1</td><td>切换正电源柜II 母线 隔离开关辅助触点来</td><td>2YQJ</td><td>1</td><td>切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来</td><td>1YQJ</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>3YQJ</td><td>2</td><td></td><td>2YQJ</td><td>2</td><td></td><td>1YQJ</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="4">III 母线电压互感器 (保护)</td><td>UL</td><td>4</td><td rowspan="4">II 母线电压互感器 (保护)</td><td>UL</td><td>4</td><td rowspan="4">I 母线电压互感器 (保护)</td><td>UL</td><td>4</td></tr><tr><td>UC</td><td>5</td><td>UC</td><td>5</td><td>UC</td><td>5</td></tr><tr><td>UB</td><td>6</td><td>UB</td><td>6</td><td>UB</td><td>6</td></tr><tr><td>UA</td><td>7</td><td>UA</td><td>7</td><td>UA</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td>8</td></tr><tr><td rowspan="4">至各保护装置</td><td>U'L</td><td>9</td><td rowspan="4">至各保护装置</td><td>UL</td><td>9</td><td rowspan="4">至各保护装置</td><td>UL</td><td>9</td></tr><tr><td>U'C</td><td>10</td><td>UC</td><td>10</td><td>UC</td><td>10</td></tr><tr><td>U'B</td><td>11</td><td>UB</td><td>11</td><td>UB</td><td>11</td></tr><tr><td>U'A</td><td>12</td><td>UA</td><td>12</td><td>UA</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td>13</td></tr><tr><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td>14</td></tr><tr><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td>15</td></tr><tr><td></td><td></td><td>16</td><td></td><td></td><td>16</td><td></td><td></td><td>16</td></tr><tr><td></td><td></td><td>17</td><td></td><td></td><td>17</td><td></td><td></td><td>17</td></tr><tr><td></td><td></td><td>18</td><td></td><td></td><td>18</td><td></td><td></td><td>18</td></tr><tr><td>切换继电器同时动作信号</td><td>3YQJ7-1</td><td>19</td><td>切换继电器同时动作信号</td><td>2YQJ7-1</td><td>19</td><td>切换继电器同时动作信号</td><td>1YQJ7-1</td><td>19</td></tr><tr><td>至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>3YQJ7-2</td><td>20</td><td>至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>2YQJ7-2</td><td>20</td><td>至PT 失压信号 (或直流消失)</td><td>1YQJ7-2</td><td>20</td></tr><tr><td></td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td>21</td></tr><tr><td></td><td></td><td>22</td><td></td><td></td><td>22</td><td></td><td></td><td>22</td></tr><tr><td></td><td></td><td>23</td><td></td><td></td><td>23</td><td></td><td></td><td>23</td></tr><tr><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td><td>24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td>26</td></tr><tr><td></td><td></td><td>27</td><td></td><td></td><td>27</td><td></td><td></td><td>27</td></tr><tr><td></td><td></td><td>28</td><td></td><td></td><td>28</td><td></td><td></td><td>28</td></tr><tr><td></td><td></td><td>29</td><td></td><td></td><td>29</td><td></td><td></td><td>29</td></tr><tr><td rowspan="2">备 用</td><td>3YQJ9-1</td><td>30</td><td rowspan="2">备 用</td><td>2YQJ9-1</td><td>30</td><td rowspan="2">备 用</td><td>1YQJ9-1</td><td>30</td></tr><tr><td>3YQJ9-1</td><td>31</td><td>2YQJ9-1</td><td>31</td><td>1YQJ9-1</td><td>31</td></tr><tr><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td><td>切换负电源</td><td>2</td><td>32</td></tr></table>				3#			2#			1#			切换正电源柜III 母线 隔离开关辅助触点来	3YQJ	1	切换正电源柜II 母线 隔离开关辅助触点来	2YQJ	1	切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来	1YQJ	1		3YQJ	2		2YQJ	2		1YQJ	2			3			3			3	III 母线电压互感器 (保护)	UL	4	II 母线电压互感器 (保护)	UL	4	I 母线电压互感器 (保护)	UL	4	UC	5	UC	5	UC	5	UB	6	UB	6	UB	6	UA	7	UA	7	UA	7			8			8			8	至各保护装置	U'L	9	至各保护装置	UL	9	至各保护装置	UL	9	U'C	10	UC	10	UC	10	U'B	11	UB	11	UB	11	U'A	12	UA	12	UA	12			13			13			13			14			14			14			15			15			15			16			16			16			17			17			17			18			18			18	切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19	至PT 失压信号 (或直流消失)	3YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	2YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	1YQJ7-2	20			21			21			21			22			22			22			23			23			23			24			24			24			25			25			25			26			26			26			27			27			27			28			28			28			29			29			29	备 用	3YQJ9-1	30	备 用	2YQJ9-1	30	备 用	1YQJ9-1	30	3YQJ9-1	31	2YQJ9-1	31	1YQJ9-1	31	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32
3#			2#			1#																																																																																																																																																																																																																																																																																	
切换正电源柜III 母线 隔离开关辅助触点来	3YQJ	1	切换正电源柜II 母线 隔离开关辅助触点来	2YQJ	1	切换正电源柜I 母线 隔离开关辅助触点来	1YQJ	1																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3YQJ	2		2YQJ	2		1YQJ	2																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3			3			3																																																																																																																																																																																																																																																																															
III 母线电压互感器 (保护)	UL	4	II 母线电压互感器 (保护)	UL	4	I 母线电压互感器 (保护)	UL	4																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UC	5		UC	5		UC	5																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UB	6		UB	6		UB	6																																																																																																																																																																																																																																																																															
	UA	7		UA	7		UA	7																																																																																																																																																																																																																																																																															
		8			8			8																																																																																																																																																																																																																																																																															
至各保护装置	U'L	9	至各保护装置	UL	9	至各保护装置	UL	9																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'C	10		UC	10		UC	10																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'B	11		UB	11		UB	11																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U'A	12		UA	12		UA	12																																																																																																																																																																																																																																																																															
		13			13			13																																																																																																																																																																																																																																																																															
		14			14			14																																																																																																																																																																																																																																																																															
		15			15			15																																																																																																																																																																																																																																																																															
		16			16			16																																																																																																																																																																																																																																																																															
		17			17			17																																																																																																																																																																																																																																																																															
		18			18			18																																																																																																																																																																																																																																																																															
切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19																																																																																																																																																																																																																																																																															
至PT 失压信号 (或直流消失)	3YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	2YQJ7-2	20	至PT 失压信号 (或直流消失)	1YQJ7-2	20																																																																																																																																																																																																																																																																															
		21			21			21																																																																																																																																																																																																																																																																															
		22			22			22																																																																																																																																																																																																																																																																															
		23			23			23																																																																																																																																																																																																																																																																															
		24			24			24																																																																																																																																																																																																																																																																															
		25			25			25																																																																																																																																																																																																																																																																															
		26			26			26																																																																																																																																																																																																																																																																															
		27			27			27																																																																																																																																																																																																																																																																															
		28			28			28																																																																																																																																																																																																																																																																															
		29			29			29																																																																																																																																																																																																																																																																															
备 用	3YQJ9-1	30	备 用	2YQJ9-1	30	备 用	1YQJ9-1	30																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3YQJ9-1	31		2YQJ9-1	31		1YQJ9-1	31																																																																																																																																																																																																																																																																															
切换负电源	2	32	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32																																																																																																																																																																																																																																																																															
油 本页端子图适用2XJ 344 441.17~24																																																																																																																																																																																																																																																																																							
附图 1-3 ZYQ-824 装置端子接线图 3																																																																																																																																																																																																																																																																																							

旧底图总号

底图总号

签字日期

3#			2#			1#		
切换正电源组Ⅲ 母线	3YQJ	1	切换正电源组Ⅱ 母线	2YQJ	1	切换正电源组Ⅰ 母线	1YQJ	1
隔离开关辅助触点未	3YQJ	2	隔离开关辅助触点未	2YQJ	2	隔离开关辅助触点未	1YQJ	2
Ⅲ 母线电压互感器未 (保护)	USAIⅢ	3	Ⅱ 母线电压互感器未 (保护)	USAIⅡ	3	Ⅰ 母线电压互感器未 (保护)	USAI	3
	ULIⅢ	4		ULIⅡ	4		ULI	4
	UCIⅢ	5		UCIⅡ	5		UCI	5
	UBIⅢ	6		UBIⅡ	6		UBI	6
	UAIⅢ	7		UAIⅡ	7		UAI	7
至各保护装置	U'SAIⅢ	8	至各保护装置	USA	8	至各保护装置	USA	8
	U'LIⅢ	9		UL	9		UL	9
	U'CIⅢ	10		UC	10		UC	10
	U'BIⅢ	11		UB	11		UB	11
	U'AIⅢ	12		UA	12		UA	12
Ⅲ 母线电压互感器 (测量)	UccⅢ	13	Ⅱ 母线电压互感器 (测量)	UccⅡ	13	Ⅰ 母线电压互感器 (测量)	UccⅠ	13
	UbcⅢ	14		UbcⅡ	14		UbcⅠ	14
	UacⅢ	15		UacⅡ	15		UacⅠ	15
至各测量回路	U'ccⅢ	16	至各测量回路	Ucc	16	至各测量回路	Ucc	16
	U'bcⅢ	17		Ubc	17		Ubc	17
	U'acⅢ	18		Uac	18		Uac	18
切换继电器同时动作信号	3YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	2YQJ7-1	19	切换继电器同时动作信号	1YQJ7-1	19
至PT 失压信号(或直流消失)	3YQJ7-2	20	至PT 失压信号(或直流消失)	2YQJ7-2	20	至PT 失压信号(或直流消失)	1YQJ7-2	20
备 用	3YQJ5-1	21	备 用	2YQJ5-1	21	备 用	1YQJ5-1	21
	3YQJ5-1	22		2YQJ5-1	22		1YQJ5-1	22
	3YQJ5-2	23		2YQJ5-2	23		1YQJ5-2	23
	3YQJ5-2	24		2YQJ5-2	24		1YQJ5-2	24
	3YQJ6-1	25		2YQJ6-1	25		1YQJ6-1	25
	3YQJ6-1	26		2YQJ6-1	26		1YQJ6-1	26
Ⅲ 隔离开关信号位置公共端	3YQJ8-1	27	Ⅱ 隔离开关信号位置公共端	2YQJ8-1	27	Ⅰ 隔离开关信号位置公共端	1YQJ8-1	27
Ⅲ 隔离开关位置通信	3YQJ8-1	28	Ⅱ 隔离开关信号位置	2YQJ8-1	28	Ⅰ 隔离开关信号位置	1YQJ8-1	28
	3YQJ8-2	29		2YQJ8-2	29		1YQJ8-2	29
备 用	3YQJ9-1	30	备 用	2YQJ9-1	30	备 用	1YQJ9-1	30
	3YQJ9-1	31		2YQJ9-1	31		1YQJ9-1	31
切换负电源	2	32	切换负电源	2	32	切换负电源	2	32
		33						
切换正电源	1	34						

注:本页端子图适用Y2XJ 344 441.25~32

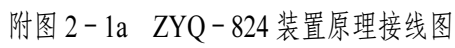
附图 1－4 ZYQ-824 装置端子接线图 4

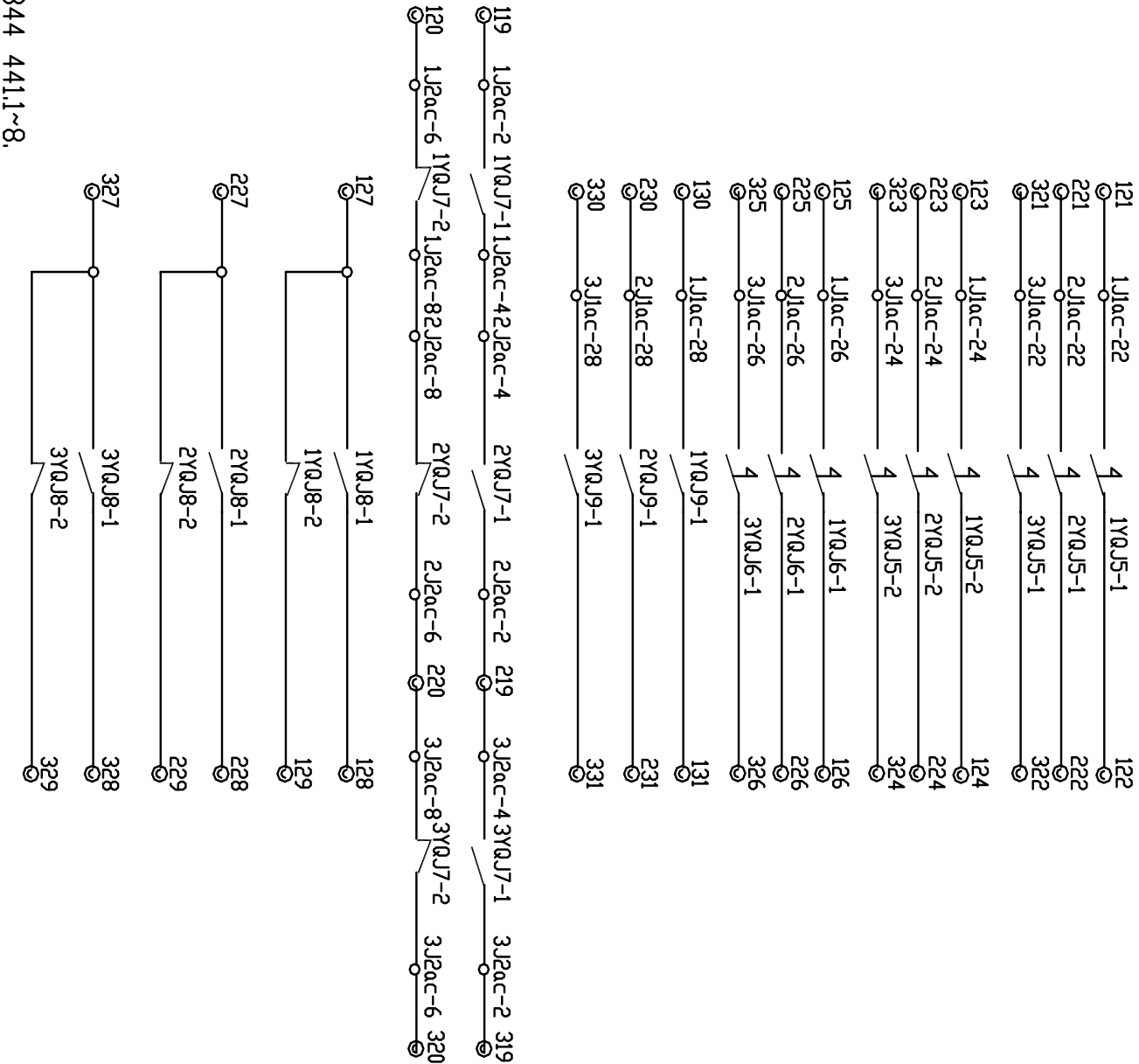
旧底图总号

底图总号

签字

日期

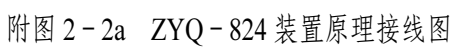
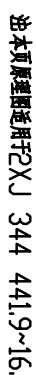


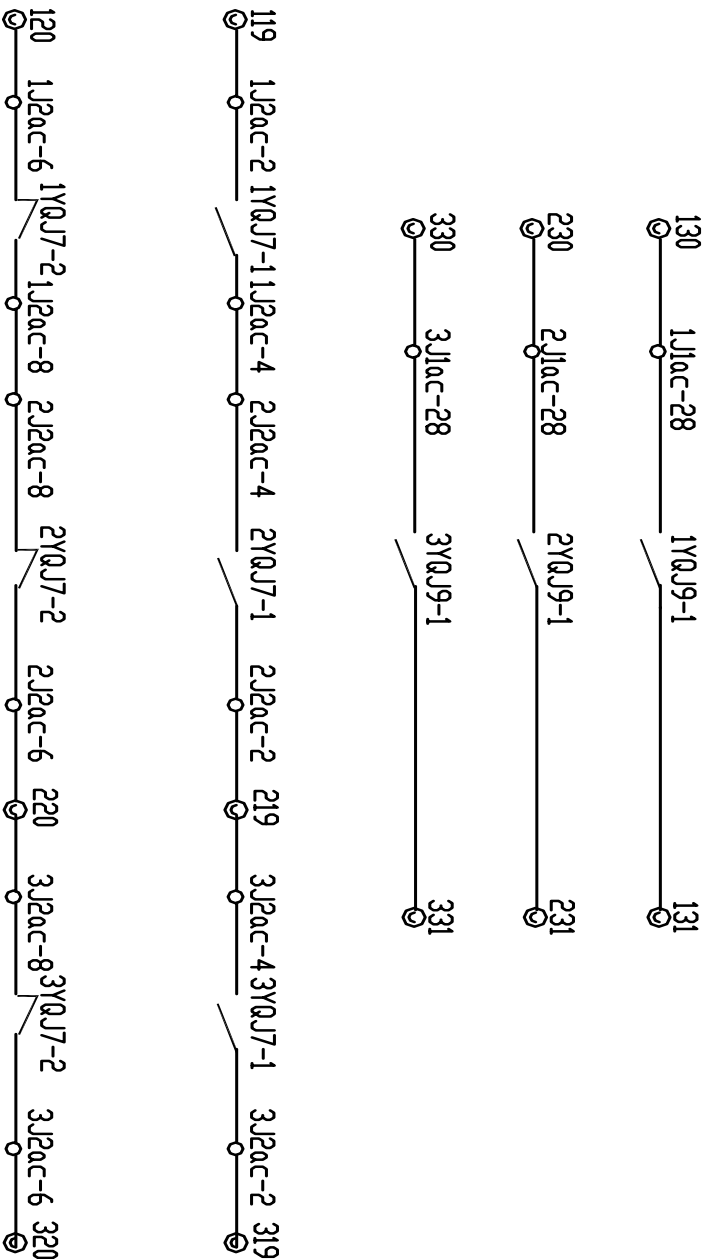


此本页原理图适用于2XJ 344 441.1~8.

附图 2 - 1b ZYQ - 824 装置原理接线图

旧底图总号		底图总号		签字		日期	



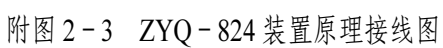


此图适用于2XJ 344 441.9~16.

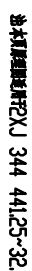
备用	
切换继电器 同时动作	到PT失压信号 (或直流消失)

附图 2 - 2b ZYQ - 824 装置原理接线图

旧底图总号	
底图总号	
签字	日期


$$\begin{array}{ccccccc}
 119 & \circ & 1J2ac-2 & 1Y0J7-1 & 1J2ac-4 & 2Y0J7-1 & 2J2ac-2 & 219 & \circ & 3J2ac-4 & 3Y0J7-1 & 3J2ac-2 & 319 & \circ \\
 & & & & & & & & & & & & & \\
 120 & \circ & 1J2ac-6 & 1Y0J7-2 & 1J2ac-8 & 2Y0J7-2 & 2J2ac-6 & 220 & \circ & 3J2ac-8 & 3Y0J7-2 & 3J2ac-6 & 320 & \circ
 \end{array}$$

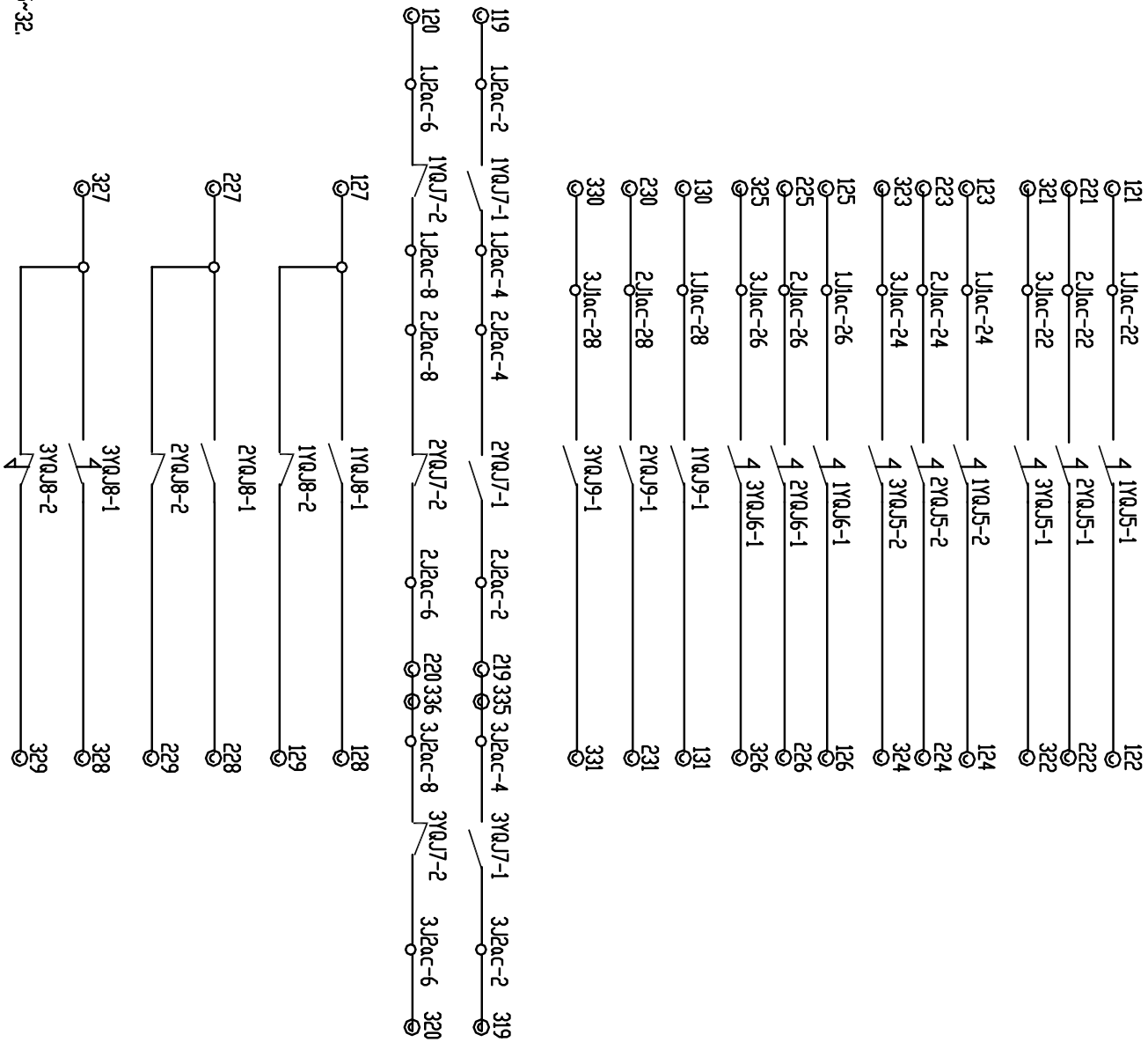
旧底图总号	
底图总号	
签字	日期



交流电压切换回路 (续)	I 号 YH 表		
	II 号 YH 表		
	III 号 YH 表		
交流电压切换回路 (续)	I 号 YH 表		
	II 号 YH 表		
	III 号 YH 表		

附图 2-4a ZYQ-824 装置原理接线图

旧底图总号	
底图总号	
签字	日期



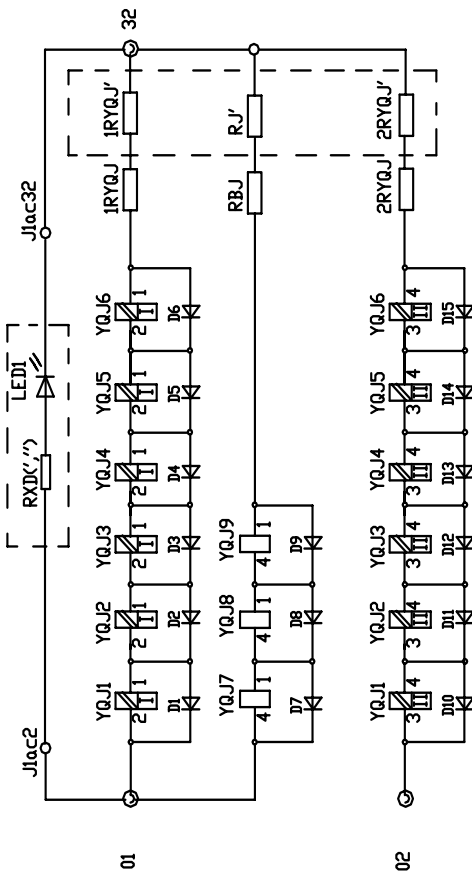
※本原理图适用于2XJ 344 441.25~32.

备注	说明
	接线线路
	同时动作
说明	型号及规格
	(或加密封)

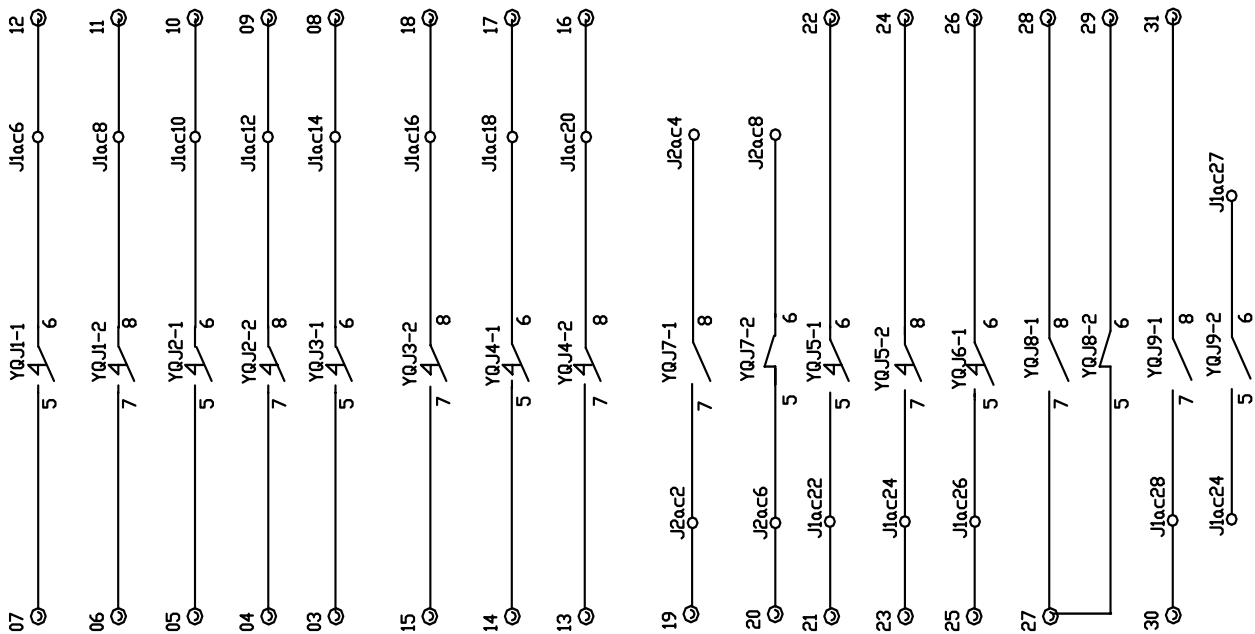
附图 2 - 4b ZYQ - 824 装置原理接线图

旧底图总号	
底图总号	
签字	日期

旧底图总号	
底图总号	
签字	日期

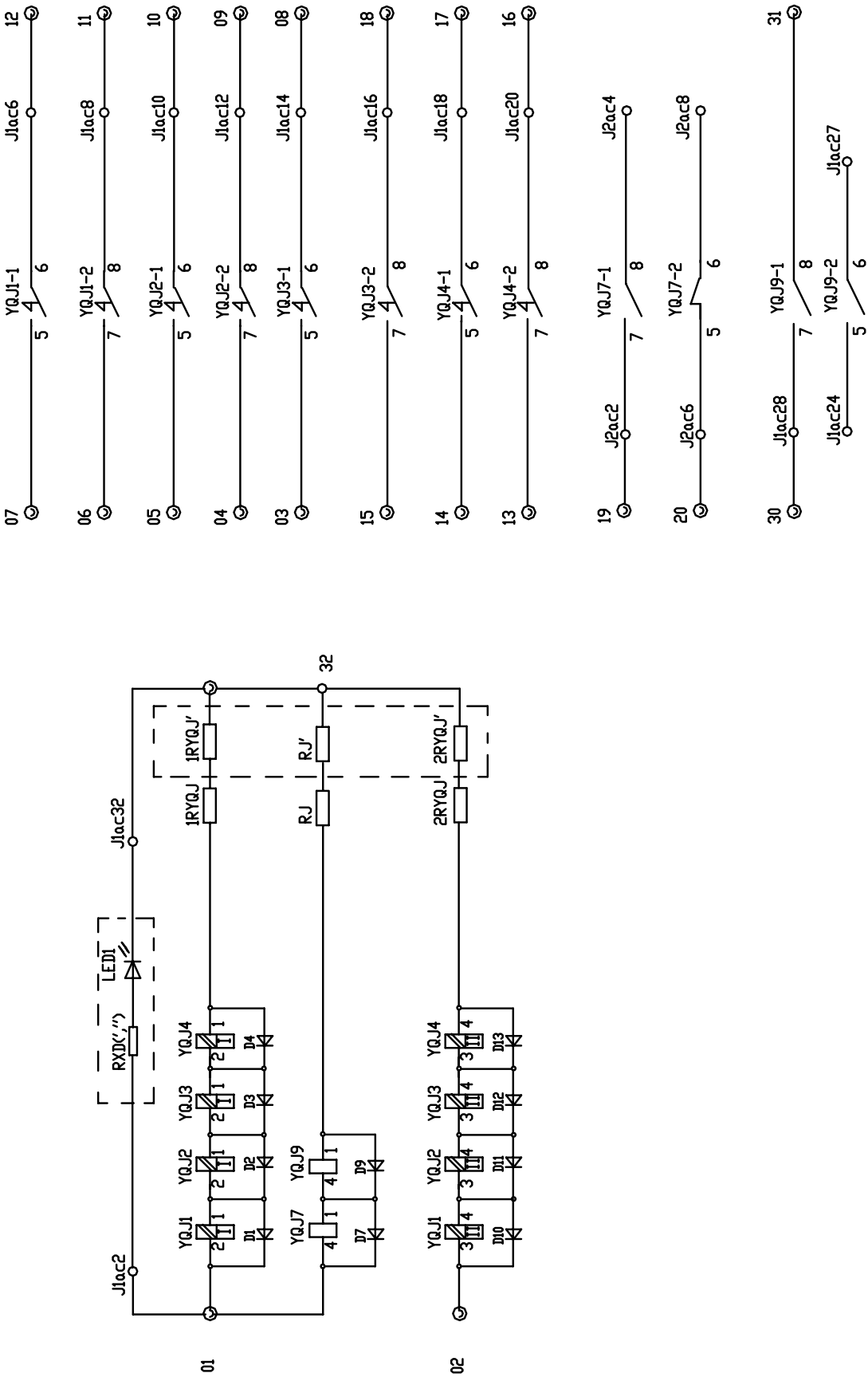


附图 3-1 ZYQ-824 切换插件原理图(6XJ 233 174)



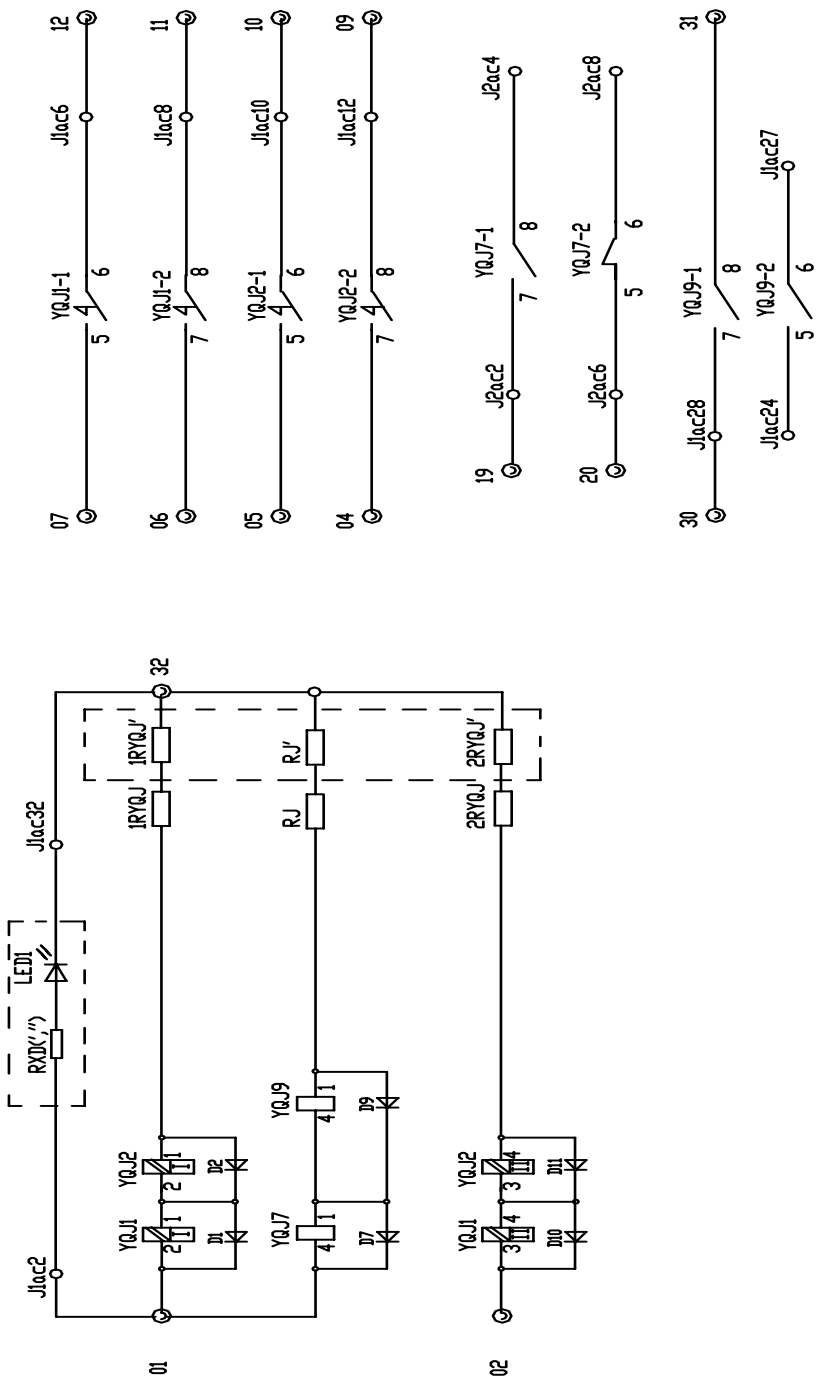
旧底图总号	
底图总号	
签字	日期

附图 3-2 ZYQ-824 切换插件原理图(6XJ 233 174)



旧底图总号	
底图总号	
签字	
日期	

附图 3-3 ZYQ-824 切换插件原理图(6XJ 233 174)



旧底图总号	
底图总号	
签字	日期

附图 3-4 ZYQ-824 切换插件原理图(NCZ-847/CBB-810)

