

# DX - 15A、 15B 型信号继电器

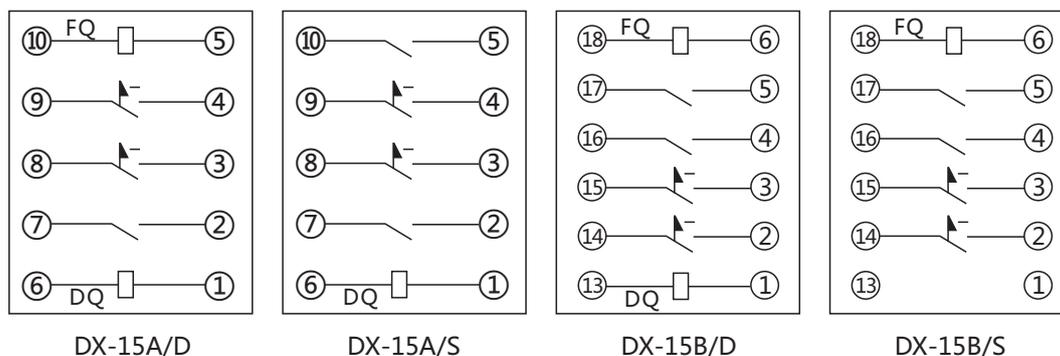
## 一、应用范围

DX-15A、15B型信号继电器(以下简称继电器)用于电力系统二次电路的继电保护线路中，作为直流回路动作指示信号用。

## 二、主要技术数据

- 额定值：DC 220V、110V、48V、24V、12V、0.01A、0.015A、0.025A、0.05A、0.075A、0.1A、0.15A、0.25A、0.5A、0.75A、1A。
- 复归电压：DC 220V、110V、48V、24V、12V。
- 触点形式：DX-15A、B/D 2副断电保持动合触点1副断电复归动合触点；信号牌为电动复归。 DX-15A、B/S 2副断电保持动合触点2副断电复归动合触点；信号牌为手动复归。
- 动作值：电压型继电器不大于70%额定电压；电流型继电器不大于90%额定电流；复归线圈的动作电压不大于80%额定电压。
- 返回值：不大于2%。
- 动作时间：动合触点的闭合时间不大于20ms。
- 功率消耗：电压型继电器不大于3W；电流型继电器不大于0.2W；复归线圈不大于5W。
- 触点容量：在电压不超过250V,电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75$ ms的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 $5 \times 10^4$ 次。输出触点长期允许接通电流为5A。
- 介质强度：产品各导电端子连在一起，对外露的非带电金属部分或外壳之间，能承受2kV(有效值)、50Hz交流电压历时1分钟试验，而无绝缘击穿或闪络现象。

## 三、内部接线及外引接线图



## 四、外形及开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图																																				
附图 10	JK-5 凸出式 后接线			<table border="1"> <tr><td>⑤</td><td>⑩</td></tr> <tr><td>④</td><td>⑨</td></tr> <tr><td>③</td><td>⑧</td></tr> <tr><td>②</td><td>⑦</td></tr> <tr><td>①</td><td>⑥</td></tr> </table> <p>(背视)</p>	⑤	⑩	④	⑨	③	⑧	②	⑦	①	⑥																										
⑤	⑩																																							
④	⑨																																							
③	⑧																																							
②	⑦																																							
①	⑥																																							
附图 10	JK-5Q 凸出式 前接线																																							
附图 2	JK-1 板后 接线			<table border="1"> <tr><td>⑬</td><td>⑩</td><td>⑦</td><td>①</td><td>⑤</td><td>①</td></tr> <tr><td>⑭</td><td>⑪</td><td>⑧</td><td>②</td><td>⑥</td><td>②</td></tr> <tr><td>⑮</td><td>⑫</td><td>⑨</td><td>③</td><td>⑦</td><td>③</td></tr> <tr><td>⑯</td><td>⑬</td><td>⑩</td><td>④</td><td>⑧</td><td>④</td></tr> <tr><td>⑰</td><td>⑭</td><td>⑪</td><td>⑤</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>⑱</td><td>⑮</td><td>⑫</td><td>⑥</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>18点端子      8点端子</p> <p>背视</p>	⑬	⑩	⑦	①	⑤	①	⑭	⑪	⑧	②	⑥	②	⑮	⑫	⑨	③	⑦	③	⑯	⑬	⑩	④	⑧	④	⑰	⑭	⑪	⑤			⑱	⑮	⑫	⑥		
⑬	⑩	⑦	①	⑤	①																																			
⑭	⑪	⑧	②	⑥	②																																			
⑮	⑫	⑨	③	⑦	③																																			
⑯	⑬	⑩	④	⑧	④																																			
⑰	⑭	⑪	⑤																																					
⑱	⑮	⑫	⑥																																					
附图 2	JK-1Q 板前 接线			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>10</td></tr> <tr><td>2</td><td>11</td></tr> <tr><td>3</td><td>12</td></tr> <tr><td>4</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>14</td></tr> <tr><td>6</td><td>15</td></tr> <tr><td>7</td><td>16</td></tr> <tr><td>8</td><td>17</td></tr> <tr><td>9</td><td>18</td></tr> </table> <p>正视</p>	1	10	2	11	3	12	4	13	5	14	6	15	7	16	8	17	9	18																		
1	10																																							
2	11																																							
3	12																																							
4	13																																							
5	14																																							
6	15																																							
7	16																																							
8	17																																							
9	18																																							