

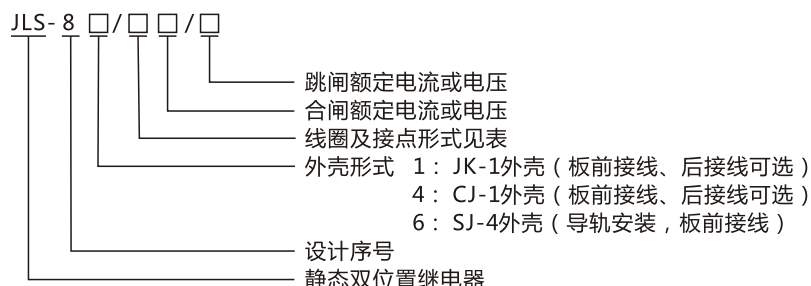
JLS-8系列静态双位置继电器

一、概述

JLS-8系列静态双位置继电器用于交直流操作的各种保护与自动控制系统中，作为切换闭锁元件。

本系列产品采用进口双位置继电器组成，不需要任何繁琐的机械调整，安全可靠，并有可靠，并有分闸、合闸指示，分闸、合闸线圈由电流启动或电压启动，电流启动值从0.25A~6通用。接线时注意极性，简化了大量的规格，这既方便设计安装，又利于配套。

二、型号及命名含义



三、结构

本系列产品安装尺寸与DLS-10B、DLS-30A型完全相同，可直接替代。DLS-40F、DLS-5系列产品由于体积庞大，在使用中不方便，可采用JLS-86系列中接点形式一致而体积小的产品替代。当继电器线圈分别励磁动作时，一组触点闭合，另一组触点断开，继电器在任何情况下保持一中状态。继电器的可动系数由永久磁钢保持。

四、技术参数

5.1 规格见表： 定货时：只要注明动作电压值

型号	线圈1	线圈2	接点形式	使用范围	替代型号	备注	外壳形式
JLS-81/220	48V、110V 220V、0.25A -6A通用	48V、110V 220V、0.25A -6A通用	2开2闭	直流操作 回路	DLS-11B	外壳接线 完全一致 直接替代	JK-1 外壳
JLS-81/002	同上	同上	2转换	同上	DLS-12B	同上	CJ-1 外壳
JLS-84/023A	同上	同上	2闭3转换	同上	DLS-31A	同上	
JLS-84/132A	同上	同上	1开3闭2转换	同上	DLS-32A	同上	
JLS-84/203A	同上	同上	2开3转换	同上	DLS-33A	同上	
JLS-84/203	同上	同上	2开3转换	同上	DLS-33	同上	
JLS-84/222A	同上	同上	2开2闭2转换	同上	DLS-34A	同上	
JLS-84/312A	同上	同上	3开1闭2转换	同上	DLS-35A	同上	
JLS-84/502	同上	同上	5开2转换	同上		同上	
JLS-84/440	同上	同上	4开4闭	同上	DLS-36A	同上	CJ-4 外壳
JLS-86/440	同上	同上	4开4闭	同上	DLS-40	外壳形式 不一致	
JLS-86/222	同上	同上	2开2闭2转换	同上	DLS-5		
JLS-86/203	同上	同上	2开3转换	同上			
JLS-86/023	同上	同上	2闭3转换	同上			

5.2 动作电压不大于额定电压的70%。

5.3 动作电流不大于最小额定电流的80%。

5.4 在额定情动值下，动作时间不大于30mS。

5.5 功耗不大于6W。

5.6 触点性能

5.6.1 触点断开容量

继电器在电压不大于250V，电流不大于1A， $\tau=5\pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电流中触点断开容量为50W；电压不大于250V，电流不大于250A，电流不大于5A的交流为5A。

5.6.2 触点长期允许闭合电流为5A。

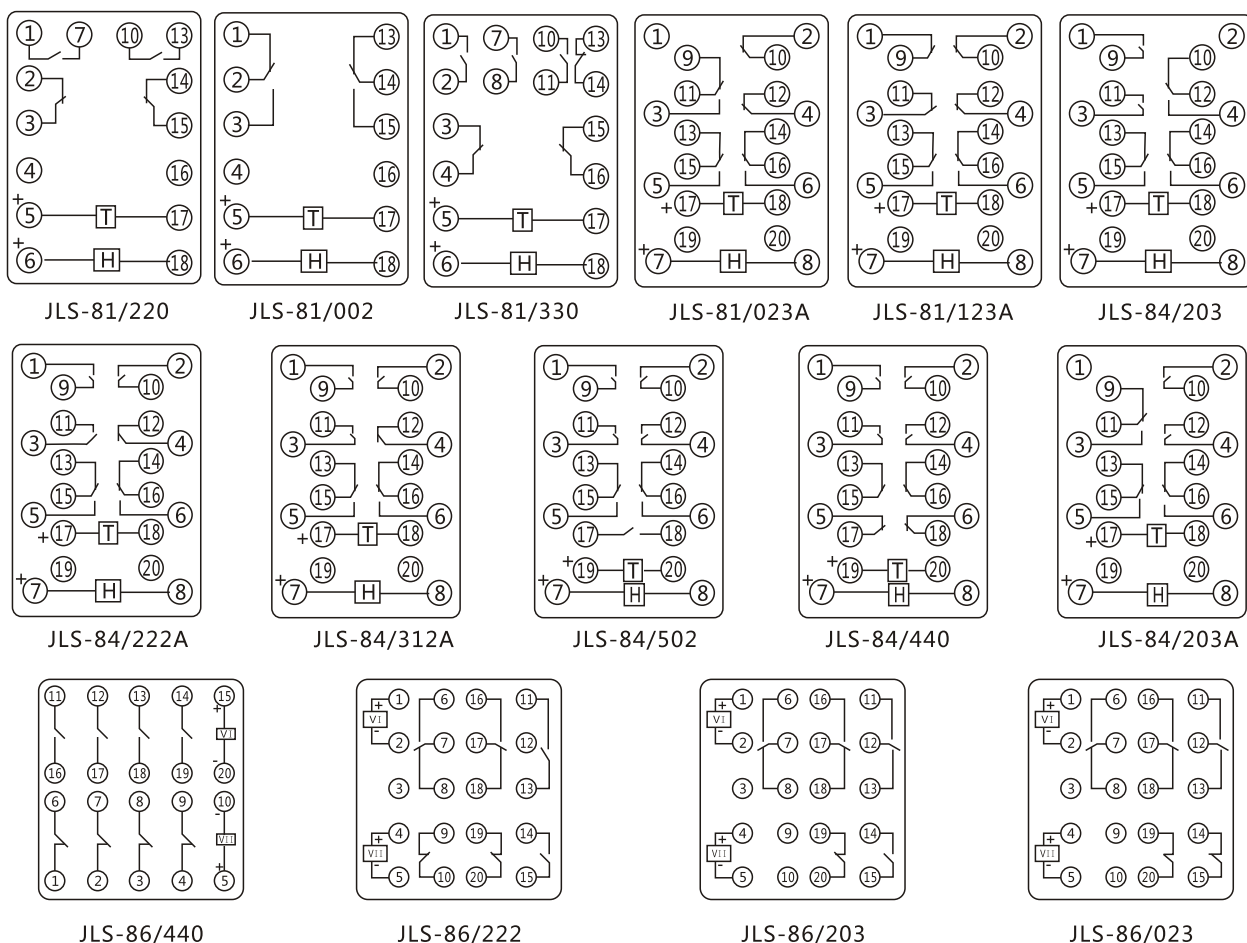
5.6.3 继电器输入激励量为额定值时，触点电路在DL478-92《静态继电保护及安全自动装置通用技术条件》4.6.1条规定负荷下，能可靠动作及返回，其寿命次数为 10^5 。

5.7 绝缘电阻 继电器的各导电电路连在一起与外露的非带电金属部分及外壳之间，以及线圈电路与触点电路之间，用开路电压为500V的兆欧表测定，其绝缘电阻应不小于300MΩ。

5.8 介电强度 继电器各导电电路连在一起与外露的非带电金属部分及外壳之间，以及线圈电路与触点电流之间，应能承受2KV，50Hz的交流电历时1分钟试验，无绝缘击穿或闪络现象。

5.9 重量 继电器的重量约为1Kg。

五、JLS-8系列静态双位置继电器内部及外引接线图（正视图）



六、JLS-8系列外形及开孔尺寸

JLS-81采用JK-1壳体，见335页附图2。

JLS-84采用CJ-1壳体，见336页附图3。

JLS-86采用SJ-4壳体，见336页附图4。

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 3	CJ-1 嵌入式后接线 A11K			
附图 3	CJ-1 板前接线 A11Q			
附图 3	CJ-1 凸出式板后接线 A11H			
附图 4	SJ-4 凸出式前接线 卡轨安装 或 螺钉安装			

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 2	JK-1 板后 接线			<p>18点端子 8点端子</p> <p>背 视</p>
附图 2	JK-1Q 板前 接线			<p>正 视</p>