

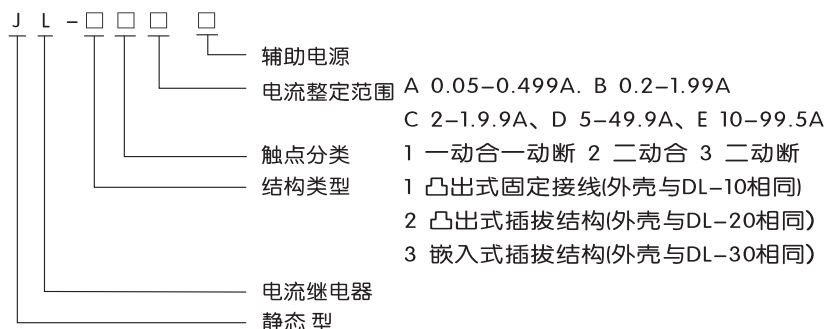
## JL-10,20,30系列 电流继电器

### 1 适用范围

JL-10,20,30系列集成电路电流继电器（以下简称产品）用于电机、变压器和输电线的过负荷和短路保护装置中作为自动元件。本产品为集成电路静态型继电器，精度高，功耗小，动作时间短，返回系数高，整定直观方便。他克服了原来电磁继电器触点易抖动，工作噪音较大，动作值返回系数难调整及运输后动作值易变等缺点。产品分为三个系列：JL-10、JL-20、JL-30，可分别替代DL-20、DL-30、DL-7等电磁式继电器。



### 2 型号及含义



注：JL-10,20,30系列电流继电器与其它各厂家型号JL-1A、1B、1C、JL8-10,20,30系列等共属同类型产品。

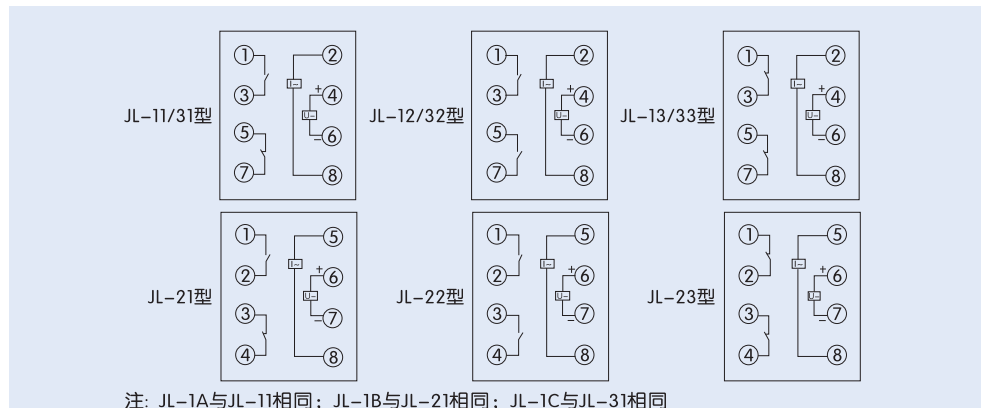


### 3 主要参数及技术性能

- 3.1 辅助电源：DC220V、110V、48V。
- 3.2 整定范围：见型号说明。
- 3.3 整定误差：在基准条件下，整定值误差不超过±2.5%；一致性不大于1.5%。
- 3.4 返回系数：在基准条件下，任一整定点的返回动作值不小于0.9。
- 3.5 动作时间：1.1倍整定值返回时间不大于25ms。
- 3.6 返回时间：0.5倍整定值返回时间不大于27ms。
- 3.7 功率消耗：交流回路功耗小于2VA；直流回路功耗小于5W。
- 3.8 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为5±0.75ms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电路中，产品能可靠动作及返回5×10<sup>4</sup>次。输出触点长期允许接通电流为5A。
- 3.9 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2000V(有效值) 50Hz的交流电压历时1分钟试验而无绝缘击穿或闪络现象。



### 4 产品内部接线图



### 5 外形及安装尺寸

结构类型为1凸出式固定接线壳体详见C-49页附图1；2凸出式插拔结构详见C-51页附图4；3嵌入式插拔结构详见C-50页附图3。