



# JDY-1000

# 电压继电器



### 用途及特点

- JDY-1000 电压继电器主要用于继电保护线路中，作为过电压保护或低电压闭锁的动作元件。
- 其功能与 DY 电磁式信号继电器完全兼容。
- 辅助电源交直流通用；有无辅助电源形式任选。
- 快速导轨安装结构，适合各种导轨安装。
- 螺钉压接式端子。
- 外形尺寸：104×85×73

### 额定值

型号	整定范围	整定误差	变差	返回系数
JDY-1□A (过压)	3V~400V	≤±3%	≤2%	≥0.85
	15V~130V			
	25V~250V			
	60V~400V			
JDY-1□B (欠压)	3V~400V	≤±3%	≤2%	≤1.2
	15V~130V			
	25V~250V			
	60V~400V			

辅助电源 DC/AC 48V、110V、220V

### 功率消耗

交流回路	额定电流时 < 0.5VA
直流回路	动作前 ≤ 1W、动作后 ≤ 1.5W

注：1. 上述参数为 20℃ 条件下测试。

2. 3~400V 规格必需有辅助电源、其它规格可任选。

### 工作条件

温度范围	-10℃~+50℃	
相对湿度	5%~90% RH	
大气压力	80~110Kpa	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
引出端形式	螺钉压接式	
重量	125g	
封装形式	塑料外壳	

### 触点参数

触点形式	见端子图	
开断容量	250V 以下直流有感电路 (5±0.75mS)	30W
	250V 以下交流电路 (Cos 0.4±0.1)	150VA
最大电流	2A	
电寿命	触点电路在上述规定的负荷条件下 5000 次	
动作时间	1.2 倍整定值时 ≤ 35mS、2 倍整定值时 ≤ 20mS (过压)	
	0.5 倍整定值时 ≤ 35mS (欠压)	
返回时间	≤ 35mS	

### 性能参数

绝缘电阻	≥ 300 MΩ	
介质强度	继电器电路与触点间	2000V AC 1min
	触点组间	2000V AC 1min
	断开触点间	1000V AC 1min
热稳定性	2.2 倍额定值	温升 ≤ 65K

### 型号说明

JD	Y	-1	XXX	X	W/	XXX	/	XXX
型号								
电压继电器								
系列号								
触点形式 (动合、动断、转换)								
A: 过压、B: 欠压								
无辅助电源必填								
整定范围								

有辅助电源必填 (辅助电源额定电压)

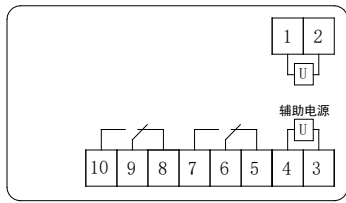
### 订货型号示例

型号	JD	Y	-1	110	A	W	/25~250V
电压继电器							
系列号							
触点形式: 1 动合、1 动断 (见端子图)							
过电压继电器							
无辅助电源							
整定范围							

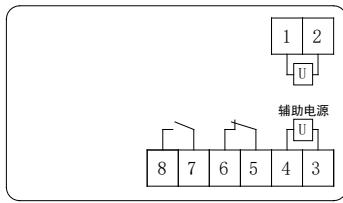
注：客户特殊要求由我司评审后，按特性号的形式标识。



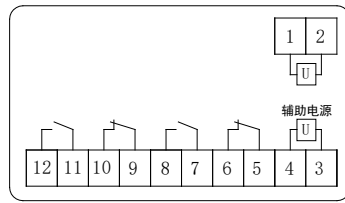
端子接线图



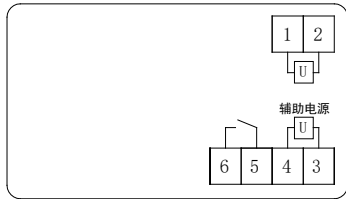
JDY-1002A (B) (旧型号JDY-11)



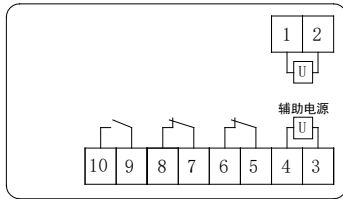
JDY-1110A (B) (旧型号JDY-12)  
(旧型号JDY-23、28、JDY-32、36)



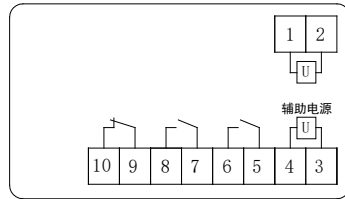
JDY-1220A (B) (旧型号JDY-13)



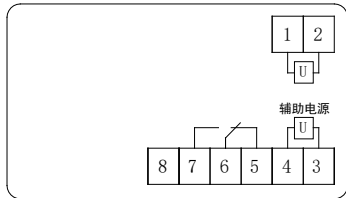
JDY-1100A (B) (旧型号JDY-21、26)  
(旧型号JDY-31、35)



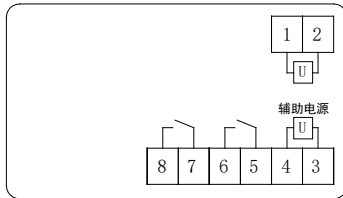
JDY-1120A (B) (旧型号JDY-15)  
(旧型号JDY-34、38)



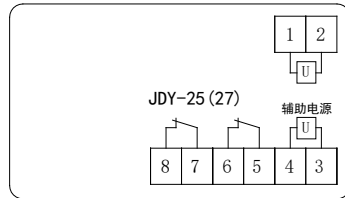
JDY-1210A (B) (旧型号JDY-16)  
(旧型号JDY-33、37)



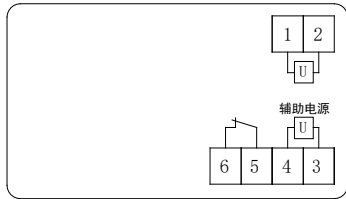
JDY-1001A (B) (旧型号JDY-14)



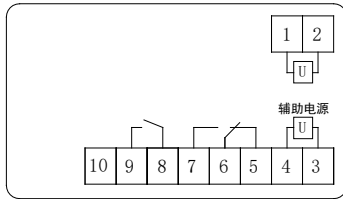
JDY-1200A (B) (旧型号JDY-24、29)



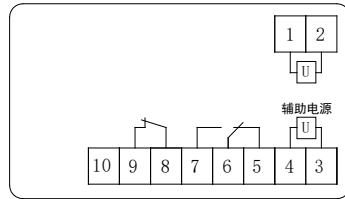
JDY-1020A (B) (旧型号JDY-25、27)



JDY-1010A (B) (旧型号JDY-22)



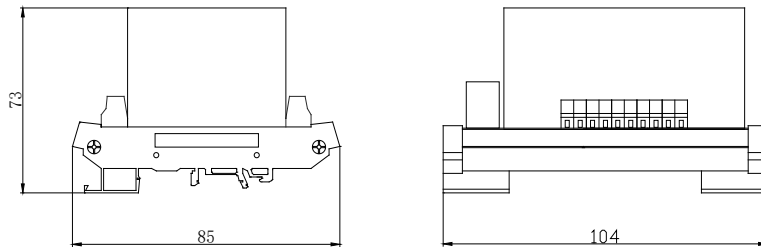
JDY-1101A (B)



JDY-1011A (B)

注：1. 图示为有辅助电源型号产品端子图；无辅助电源型号产品辅助电源处为空端子，其余相同。  
2. 如客户有旧型号需求，旧型号可按原端子编号供货。

外形尺寸



声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，其中未明确规定的要求条件，详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改，恕不另行通知。  
对苏继而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与苏继联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。