

型号：JAO2009

JAO2009系列是低成本, 自供电, 电流开关, 用于过流保护、电流指示的系统。主回路电流值超出设定值时, 输出接通 (on)。主回路电流小于设定值时, 输出断开 (off)。该产品分3种输出形式, 分别是:

- ①NPN型晶体管输出型, 用于直流电流型;
 - ②PNP型晶体管输出型, 用于直流电流型;
 - ③ACA可控硅输出型, 用于交流电流监测;
- 3种输出形式均可直接连接PLC或继电器。

(注意, 用于直流电流控制直接连接继电器的需连接钳位二极管。用于交流电流监护的场合, 需连接阻容RC分压网络)。

产品特点:

低成本、完全隔离、反向输出极性保护, 自供电。
板式安装、引线输出。

直流开关 (-NPN或 -PNP):

- V_{ce}电压 (断态): 最大工作电压30V DC
- 电流 (通态): 满载额定电压下最大直流120mA.
- V_{ce}电压 (反向极性): 1.2 VDC 100 mADC
- V_{ce}电压 (通态): 1.5 VDC 120 mADC
- 断态漏电流: 5uA 30 VDC (典型)

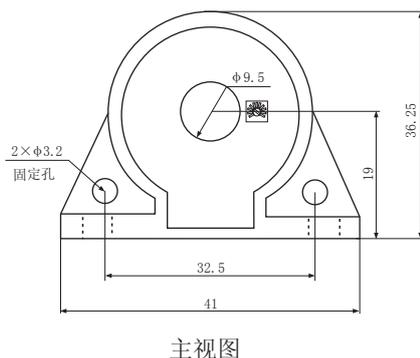
交流开关 (-ACA):

- 断态电压: RMS最大 交流240V
- 最小维持电流: 10mA
- 通态电流: 最大持续电流0.8A (RMS)
- 断态漏电流: 最大50uA (交流240V)

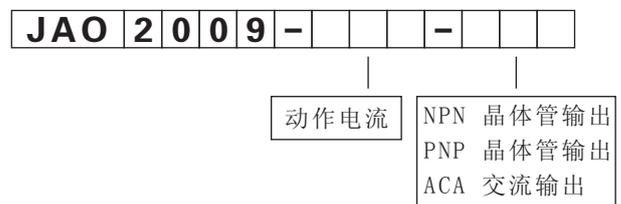
技术指标:

互感器二次维持电流	≥ 350	mA	AC (RMS)
互感器过载能力	5 × I _n /1s		
导通时间	max100	ms	(额定电流)
关闭时间	max250	ms	(到达V _{ce} 的80%)
动作电流	10/20/30/40	A	(可选)
频率	50-400	Hz	
工作温度	-25~+70	°C	
储存温度	-55~+85	°C	
重量	≈ 50	g	

外形尺寸图:



型号定义:



接线原理图:

