

### ■ 产品概述

该产品是我公司在根据 2 匹空调的实际运行状态专门开发的，采用 MCU 来处理输入电流信号。以往产品采用输入为 0-30A、输出为 4-20mA 或 0-5V 的交流电流变送器，以监测空调工作电流的方式来实现。由于空调制冷状态频繁切换，当处于工作状态而未制冷时，其工作电流仅有 250mA 左右，只占 30A 的 0.8%，而常规变送器的测量精度仅为 0.5%，随着时间的推移，精度变化很容易导致误判断，故采用这种方法很难准确有效判断其工作状态。

### ■ 特性指标

- 1、输入电流：AC0-30A 电流穿孔输入，孔径 8；，其他量程需指定
- 2、输出
  - a、干接点输出：
 

当输入电流大于 230mA 时（也可按用户要求设定），继电器动作，接点导通。

当输入电流小于 200mA 时（也可按用户要求设定），继电器不动作，接点不导通。
  - b、高电平、低电平输出：
 

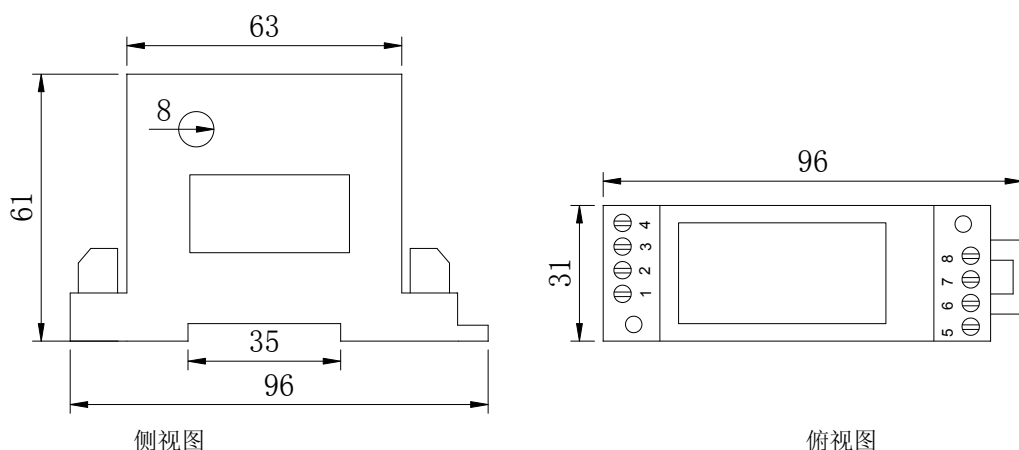
当输入电流大于 230mA 时（也可按用户要求设定），输出高电平 5V。

当输入电流小于 200mA 时（也可按用户要求设定），输出低电平 0V。
- 3、辅助电源：DC12V 或 DC24V
- 4、隔离耐压：输入/输出，电源 >2500VA
- 5、工作环境：温度-10~60℃，湿度 10~90%
- 6、库存环境：温度-40~70℃，湿度 10~95%
- 7、安装方式：DIN(35mm) 导轨卡装或 M3 螺钉固定
- 8、外形尺寸：长\*宽\*高 96mm\*31mm\*61mm

### ■ 型号构成

PKS-ACST	输入电流	输出	供电电源
系 列	1: 0-30A	1: 电平输出	1: DC8-24V
	6: 客户定制	2: 继电器常开触点	2: DC220V
		3: 继电器常闭触点	

### ■ 外形尺寸图 单位：毫米



### ■ 接线描述

输入	输出	电源
电流穿孔输入	电平输出：⑦+，⑧- 继电器触点输出：7, 8	⑤+，⑥-

### 质量保障

产品实行 3 年免费维修(人为损坏除外)，终身维护。