



®

# A-CS400EK1 系列可拆霍尔交流电流传感器

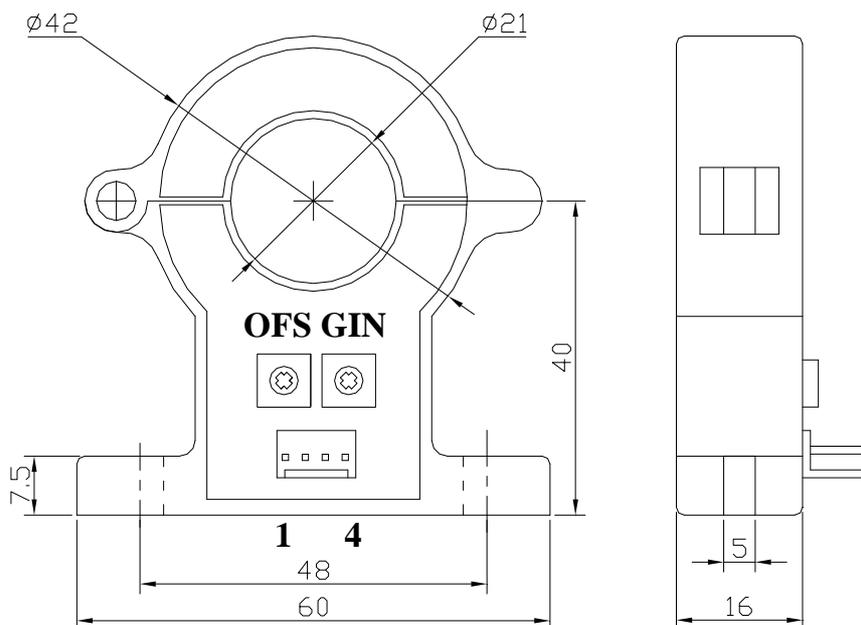


应用霍尔效应开环原理的电流传感器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，转换成直流信号输出。

## 电参数

型号	A-CS050EK1	A-CS100EK1	A-CS200EK1	A-CS300EK1	A-CS400EK1		
I <sub>PN</sub>	原边额定输入电流	50(AC)	100(AC)	200(AC)	300(AC)	400(AC)	A(rms)
I <sub>P</sub>	原边电流测量范围	0~100(AC)	0~200(AC)	0~400(AC)	0~600(AC)	0~800(AC)	A(rms)
V <sub>OUT</sub>	副边额定输出电压	4±1% ( DC )					V
V <sub>C</sub>	电源电压	±12~±15 ( ±5% )					V
I <sub>C</sub>	电流消耗	V <sub>C</sub> =±15V <25					mA
V <sub>d</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟					
ε <sub>L</sub>	线性度	<±1					%FS
V <sub>0</sub>	零点失调电压	T <sub>A</sub> =25°C <±20					mV
V <sub>OT</sub>	失调电压漂移	I <sub>P</sub> =0 T <sub>A</sub> =-25~+85°C <±1					mV/°C
Tr	响应时间	≤20					ms
f	响应频率	20Hz~20kHz					
T <sub>A</sub>	工作环境温度	-25~+85					°C
T <sub>S</sub>	贮存环境温度	-40~+100					°C
R <sub>L</sub>	负载电阻	≥10K					Ω
	标准	Q/3201CHGL02-2007					

## 外形尺寸 ( mm )



引脚说明：1,+15V 2,-15V 3,Vout 4,0V(电源地) OFS,零点调节 GIN,幅度调节

## 使用说明

- 1、错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电压值。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
- 3、可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。