

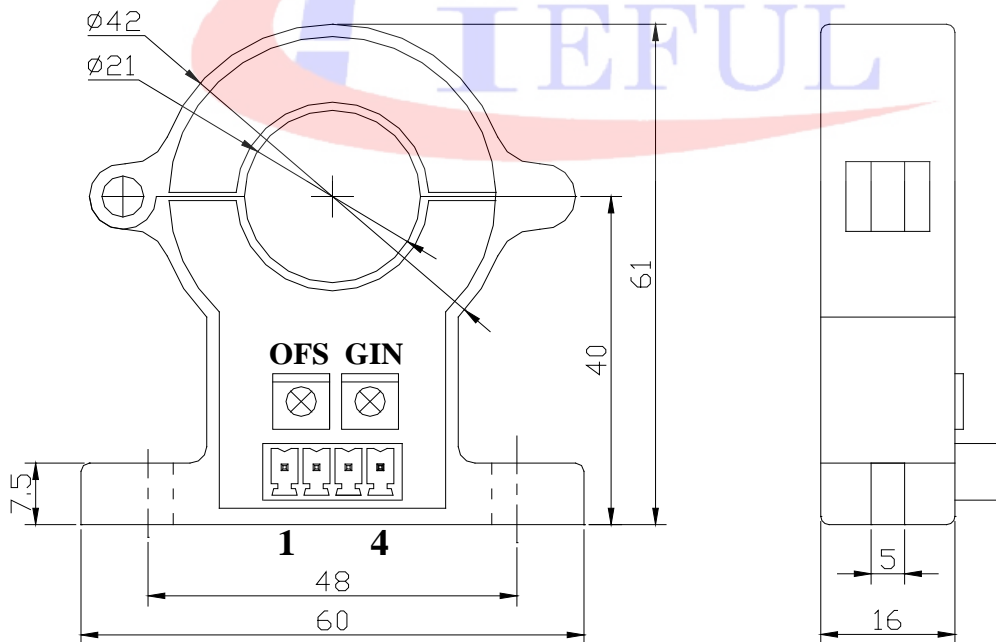
# A-CS400EK1T2 系列可拆霍尔交流电流变送器



应用霍尔效应开环原理的电流变送器，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-CS030EK1T2	A-CS100EK1T2	A-CS200EK1T2	A-CS300EK1T2	A-CS400EK1T2	
$I_{PN}$	原边额定输入电流	30 (AC)	100 (AC)	200 (AC)	300 (AC)	400 (AC)	A (rms)
$I_P$	原边电流测量范围	0~60 (AC)	0~200 (AC)	0~400 (AC)	0~600 (AC)	0~800 (AC)	A (rms)
$V_{OUT}$	副边额定输出电压	$5 \pm 1\%$ (DC)					V
$V_C$	电源电压	$15 \sim 24$ ( $\pm 5\%$ )					V
$I_C$	电流消耗	$< 30$					mA
$V_d$	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5kV 有效值/50Hz/1 分钟					
$\epsilon_L$	线性度	$< 1$					%FS
$V_0$	零点失调电压	$T_A=25^\circ\text{C}$	$< 25$			mV	
$V_{0T}$	失调电压漂移	$I_P=0$ $T_A=-25 \sim +85^\circ\text{C}$	$< \pm 1$			mV/ $^\circ\text{C}$	
$T_r$	响应时间	$\leq 20$					ms
$f$	响应频率	20Hz~20kHz					
$T_A$	工作环境温度	$-25 \sim +85$					$^\circ\text{C}$
$T_S$	贮存环境温度	$-40 \sim +100$					$^\circ\text{C}$
$R_L$	负载电阻	$\geq 10\text{K}$					$\Omega$
$m$	质量(约)	68					g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013					

## 外形尺寸 (mm)



引脚说明：1, +24V 2, 0V(电源地) 3,  $V_{OUT}$  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。