



®

# A-CS2000EK2T 系列可拆霍尔交流电流传感器

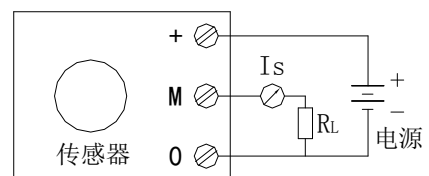
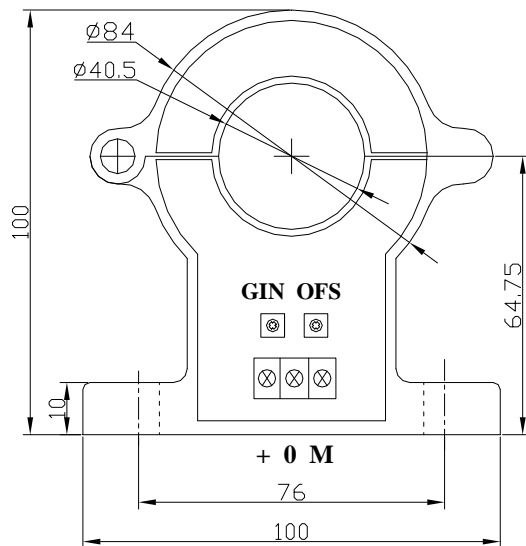


应用霍尔效应的电流传感器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，输出和被测电流有效值成比例的 4-20mA 直流电流输出。

电参数							
	型号	A-CS200EK2T	A-CS500EK2T	A-CS1000EK2T	A-CS1500EK2T	A-CS2000EK2T	
$I_{PN}$	额定输入电流	200(AC)	500(AC)	1000(AC)	1500(AC)	2000(AC)	A(rms)
$I_P$	测量电流范围	0~400(AC)	0~1000(AC)	0~2000(AC)	0~3000(AC)	0~3000(AC)	A(rms)
$I_S$	副边输出电流	4-20(DC)					mA
$R_L$	负载电阻	80~450					$\Omega$
$V_C$	电源电压	24 $\pm$ 5%					V
$\epsilon_L$	线性度	<1					%FS
$X_G$	精度	$T_A = 25^\circ\text{C}$ $\pm 0.5$					% FS
$I_{OT}$	失调电流漂移	$I_P = 0$ $T_A = -25 \sim +85^\circ\text{C}$ <0.005					mA/ $^\circ\text{C}$
$T_r$	响应时间	$\leq 20$					ms
$f$	响应频率	20Hz ~ 20kHz					
$V_d$	绝缘电压	在原边与副边电路之间 5KV 有效值/50Hz/1 分钟					
$T_A$	工作环境温度	-25 ~ +85					$^\circ\text{C}$
$T_S$	贮存环境温度	-40 ~ +100					$^\circ\text{C}$
	内部保护	极性保护					

## 外形尺寸 (mm)

## 外部接线图



端子说明： +,正电源 0,电源地 M,电流输出 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流值。
- 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的传感器。