

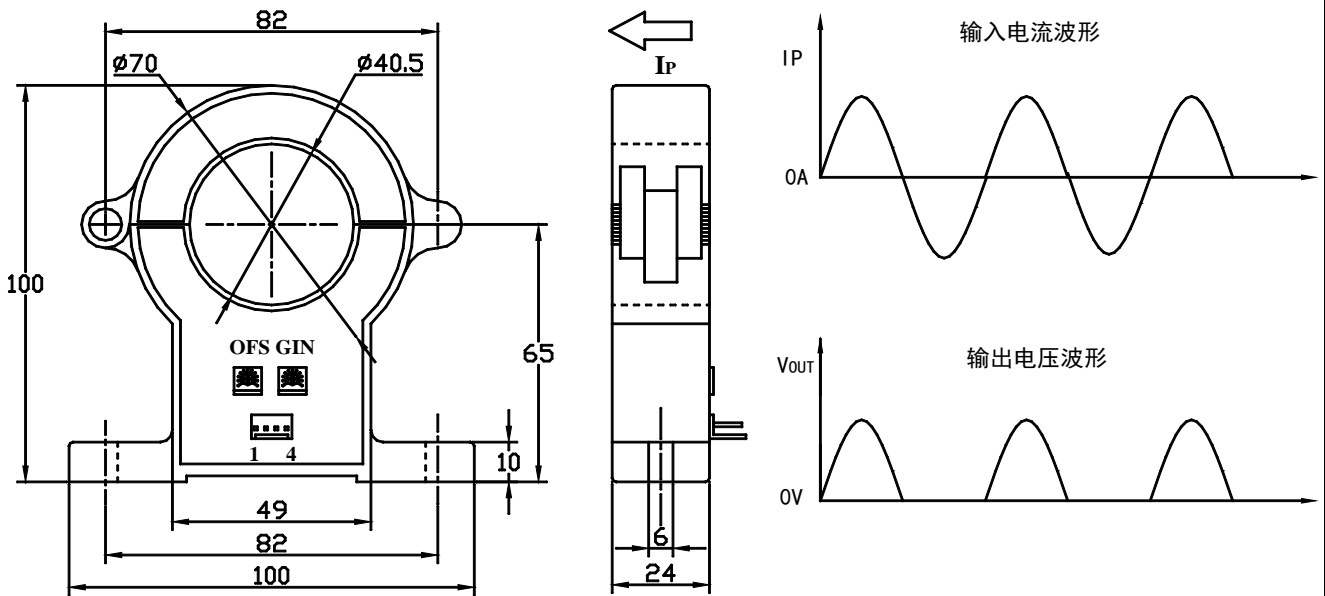
# CS2000EK2T2 系列霍尔可拆卸电流传感器



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直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

电参数									
	型号	CS300EK2T2	CS600EK2T2	CS800EK2T2	CS1000EK2T2	CS1500EK2T2	CS2000EK2T2		
$I_{PN}$	原边额定输入电流	300	600	800	1000	1500	2000	A	
$I_P$	原边电流测量范围	0~600	0~1200	0~1600	0~2000	0~2500	0~2500	A	
$V_{OUT}$	副边额定输出电压	4±1%或 5±1%						V	
$V_C$	电源电压	12~24 (±5%)						V	
$I_C$	电流消耗	$V_C=15V$	<25						mA
$V_d$	绝缘电压	在原边与副边电路之间 5kV 有效值/50Hz/1 分钟							
$\epsilon_L$	线性度	<1						%FS	
$V_0$	零点失调电压	$T_A=25^\circ C$	<35						mV
$V_{OM}$	磁失调电压	$I_{PN} \rightarrow 0$	<±25						mV
$V_{OT}$	失调电压温漂	$I_P=0$	$T_A=-25 \sim +85^\circ C$						mV/°C
$T_r$	响应时间	$\leq 7$						$\mu s$	
f	频带宽度 (-3dB)	DC~20						kHz	
$T_A$	工作环境温度	-25~+85						°C	
$T_S$	贮存环境温度	-40~+100						°C	
m	质量(约)	300						g	
	标准	Q/320115QHKJ01-2013							

## 外形尺寸 (mm)



引脚输出： 1,  $V_C$  2, 0V(电源地) 3,  $V_{OUT}$  4, 0V(电源地) OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节  
 引线输出： 红,  $V_C$  蓝, 0V(电源地) 黄,  $V_{OUT}$  黑, 0V(电源地)

## 使用说明

- 1、错误的接线可能导致传感器损坏。传感器通电后，当被测电流从传感器箭头方向穿过，即可在输出端测得同相电压值。
- 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。