

## A-CS010B 系列霍尔电流传感器

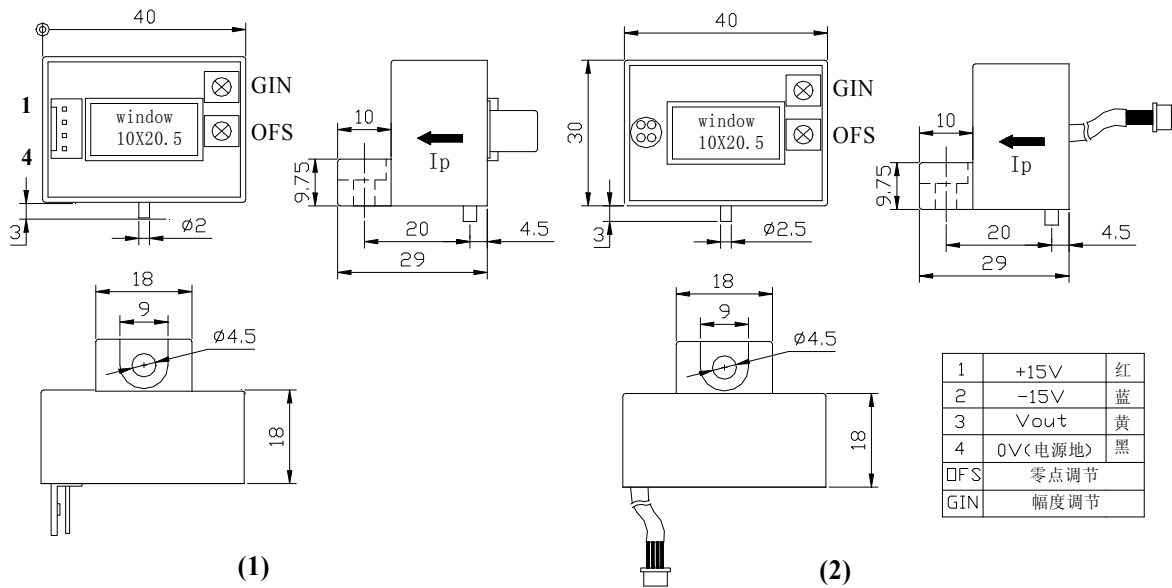


应用霍尔效应原理能在电隔离条件下测量交流信号电流,转换成直流信号输出。

### 技术参数

	型号	A-CS010B	A-CS050B	A-CS100B	A-CS200B	A-CS300B	
$I_{PN}$	额定输入电流	10 (AC)	50 (AC)	100 (AC)	200 (AC)	300 (AC)	A
$I_p$	电流测量范围	0~20 (AC)	0~100 (AC)	0~200 (AC)	0~400 (AC)	0~600 (AC)	A
$V_{SN}$	额定输出电压	4 (DC)					V
$V_C$	电源电压	$\pm 12 \sim \pm 15$ (5%)					V
$I_C$	电流消耗	$V_C = \pm 15V$ 时: $\leq 25$					mA
$V_d$	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5KV AC有效值/ 50Hz/ 1min					
$\epsilon_L$	线性度	$\leq \pm 1$					%FS
X	精度	0.5					%
$V_0$	零点失调电压	$T_A = 25^\circ C$ 时: $\leq \pm 20$					mV
$V_{OT}$	失调电压温漂移	$I_p = 0$ $T_a = -10 \sim +70^\circ C$ 时: $\leq \pm 1$					mV/°C
Tr	响应时间	$\leq 20$					ms
f	响应频率 (-3dB)	45~ 2K					Hz
$T_A$	工作环境温度	-25~ +85					°C
$T_S$	贮存环境温度	-40~ +100					°C
$R_L$	负载电阻	$(T_A = 25^\circ C)$ $\geq 10K$					$\Omega$

### 结构参数 (mm)



### 应用范围

- ◆ 开关电源
- ◆ 变频器
- ◆ 电焊机电源
- ◆ 电力、电子器件保护
- ◆ 不间断电源

### 使用说明

- ◆ 产品输出是按照额定输入电流频率 50HZ 情况下进行标定的。
- ◆ 传感器按结构图说明接线, 当待测电流从传感器穿芯孔中穿入, 即可从输出端测得与被测电流对应的电压值。
- ◆ 根据用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Industrial Current Sensors](#) category:*

*Click to view products by [Chahua-Electric](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CSNS181](#) [S28S500D24ZM](#) [CSNS300M-001](#) [L05Z800S15](#) [5SHT-151-E](#) [5SHT-500-E](#) [T60404-B4658-X030](#) [T60404-B4658-X029](#) [SAO-Q1N](#) [SAO-Q2N](#) [CSNS300F-002](#) [CSCA0075A000U12J01](#) [SAO-S1N](#) [L34S1T5D15T](#) [L34S500D15T](#) [L34S1T0D15T](#) [CSNS300M-500](#) [LA200-P](#) [ACS724LLCTR-10AB-T](#) [ACS711KEXLT-15AB-T](#) [20310200202](#) [ACS770LCB-050U-PFF-T](#) [LCS10T12](#) [20320500101](#) [20310508201](#) [CCT354571-300-24-00](#) [20320300101](#) [S29S1T0D24Z](#) [CCT272440-80-10-02](#) [DCSA20](#) [S21S180D15JN](#) [L31S300S05FS](#) [T60404-N4644-X021](#) [ECSL61AH](#) [ISB-300-A-802](#) [ISB-300-A-604](#) [ISB-175-A-802](#) [ISB-175-A-800](#) [ISB-175-A-604](#) [ISB-100-A-802](#) [LPMG12](#) [ECS41BC](#) [ECS41BD](#) [SAO-S5N](#) [DCSA50](#) [ECS21BC](#) [ACS726LLFTR-20B-T](#) [A-CS010B](#) [A-CS050B](#) [A-CS100B](#)