

CS020B 系列霍尔电流传感器

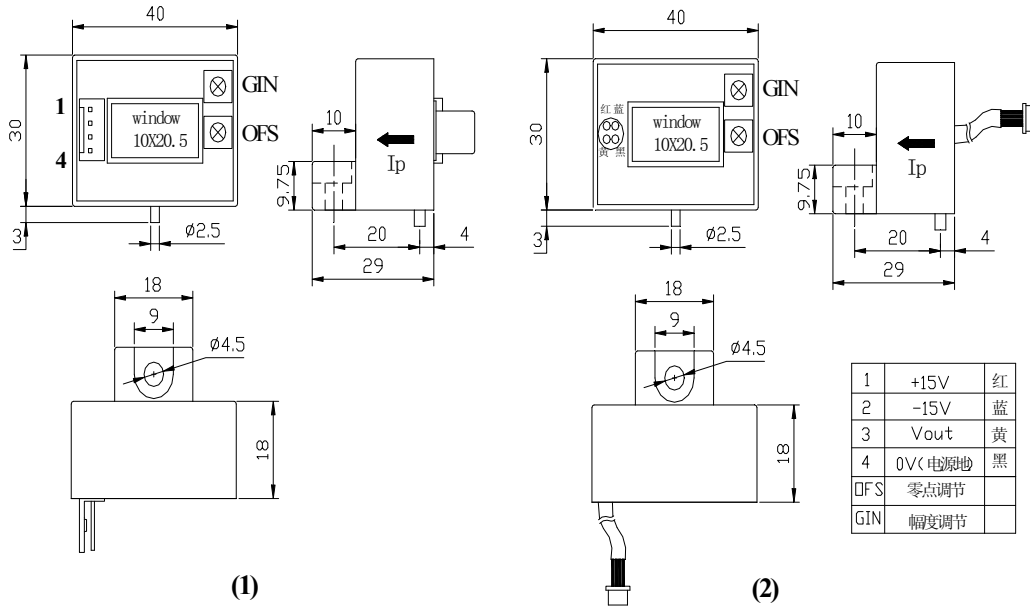


应用霍尔效应原理能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

技术参数

	型号	CS020B	CS100B	CS200B	CS300B	CS400B	CS500B	CS600B	
I_{PN}	额定输入电流	20	100	200	300	400	500	600	A
I_P	电流测量范围	40	200	400	600	800	900	900	A
V_{SN}	额定输出电压	±4							V
V_C	电源电压 (DC)	±12~±15 (±5%)							V
I_C	电流消耗	<25							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							
ϵ_L	线性度	≤±1							%FS
X	精度	≤±1							%
V_0	零点失调电压	$T_A=25^\circ\text{C}$			≤±20				mV
V_{OM}	磁失调电压	$I_{PN} \rightarrow 0$			≤±20				mV
V_{OT}	失调电压漂移	$I_P=0$			$T_A=-25\sim+85^\circ\text{C}$				≤±1 mV/°C
T_r	响应时间	≤3			≤5			≤7	μs
f	频带宽度 (-3dB)	DC~20							kHz
T_A	工作环境温度	-10~+80							°C
T_S	贮存环境温度	-20~+85							°C
R_L	负载电阻	$T_A=25^\circ\text{C}$			≥10K				Ω

结构参数 (mm)



使用范围

通信电源 电焊机电源 不间断电源
 电池电源 变频调速系统

使用说明

- 1) 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一一对应的电压值。(注: 错误的接线可能导致传感器的损坏)
- 2) 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。
- 3) 订货时请注明是插件还是带线

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](#)