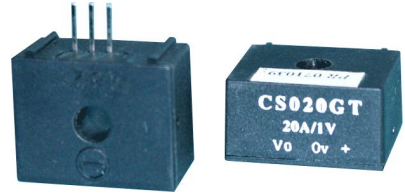


# CS010GT 系列霍尔电流传感器

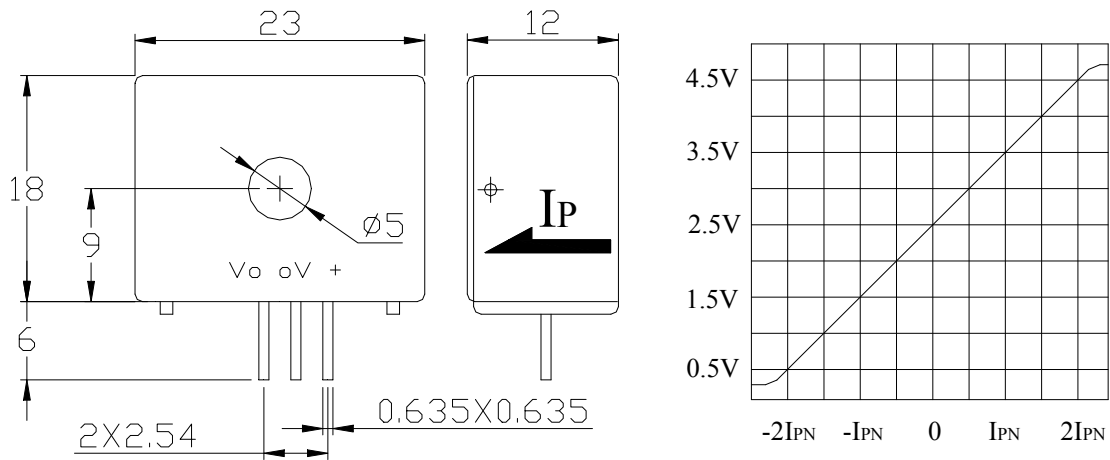


应用霍尔效应原理能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

## 技术参数

	型号	CS010GT	CS020GT	CS030GT	CS040GT	
$I_{PN}$	额定输入电流	10	20	30	40	A
$I_P$	电流测量范围	0~±20	0~±40	0~±60	0~±80	A
$V_{SN}$	额定输出电压	2.5±1				V
$V_C$	电源电压	+5 或 +12 (5%)				V
$I_C$	电流消耗	<20				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
X	精度	≤±1				%
$V_0$	失调电压	$I_P=0 T_A=25^\circ\text{C}$		2.5 (1%)		V
$V_{OM}$	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
Tr	响应时间	≤3				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

## 结构参数 (mm)



## 应用范围

- ◆ 开关电源                                      电焊机电源                                      电池电源
- ◆ 不间断电源                                    变频调速、伺服电机                                      过载保护

## 使用说明

- ◆ 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）
- ◆ 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。
- ◆ 订货时请注明供电电源是 5V 还是 12V，供电电源未明确要求者按 5V 供货。

## 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](#) [CSNS300M-001](#) [7SHT-301-E](#) [CSCA0075A000U12J01](#) [SAO-S1N](#) [CS050BT5](#) [ISB-670-A-802](#) [CSNS300M-500](#) [LA200-P](#)  
[ACS711ELCTR-25AB-T](#) [ACS724LLCTR-10AB-T](#) [LCS10T12](#) [20320500101](#) [20310508201](#) [CCT354571-300-24-00](#) [T60404-N4644-X201](#)  
[LCSC10T12](#) [20320300101](#) [2813473](#) [CCT272440-80-10-02](#) [DCSA20](#) [S21S180D15JN](#) [T60404-N4644-X051](#) [ISB-300-A-802](#) [ISB-300-A-800](#)  
[ISB-175-A-802](#) [ISB-175-A-800](#) [ISB-100-A-802](#) [LPMG12](#) [ECS41BC](#) [ECSH40AC](#) [ECS41BD](#) [SAO-SU1N](#) [ECS41AC](#) [ECS40BC](#) [A-CS100B](#)  
[ACS712ELCTR-20A-T](#) [BB-JC10F50-V](#) [BCY2-100IOV2M](#) [BCY2-50IOV2M](#) [BCY2-75IOV2M](#) [BL1Y2-150IOV2L](#) [BSL-800IOV2M](#) [BSY2-](#)  
[100/4IOV2](#) [BSY2-150/4IOV2](#) [BSY2 -75/4IOV2](#) [BSL-800IOV2L](#) [BL1Y2-100IOV2L](#) [BCY2-300IOV2M](#) [BCY2-150IOV2M](#)