

# HNC-60AY系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC-25AY	HNC-30AY	HNC-40AY	HNC-50AY	HNC-60AY
参数	符号					
额定测量电流	$I_{PN}$	25A	30A	40A	50A	60A
线性范围	$I_P$	0~±50A	0~±60A	0~±80A	0~±90A	0~±90A
额定输出电压	$V_{SN}$	4V±1% at $I_{PN}$ (RL=10KΩ)				
零点失调	$V_O$	±50mV at $I_{PN}=0$		±30 mV at $I_{PN}=0$		
零点温漂	$V_{OT}$	within ±1 mV/°C at $I_{PN}=0$				
线性度	$\epsilon_L$	within ±0.25% of $V_{SN}$ at $I_{PN}=F.S$				
电源电压	$V_C$	±15V DC				
响应时间	$T_r$	<1μs				
绝缘电压	$V_d$	2.50KV / 50 or 60Hz / 1 minute				
工作温度	$T_a$	-10°C to +70°C			E档 -40°C to +85°C	
存储温度	$T_s$	-15°C to +85°C			E档 -45°C to +105°C	

特点:

- ①应用霍尔原理的闭环(补偿)电流传感器
- ②高精度,良好线性度
- ③低温漂
- ④宽频带
- ⑤抗干扰能力强

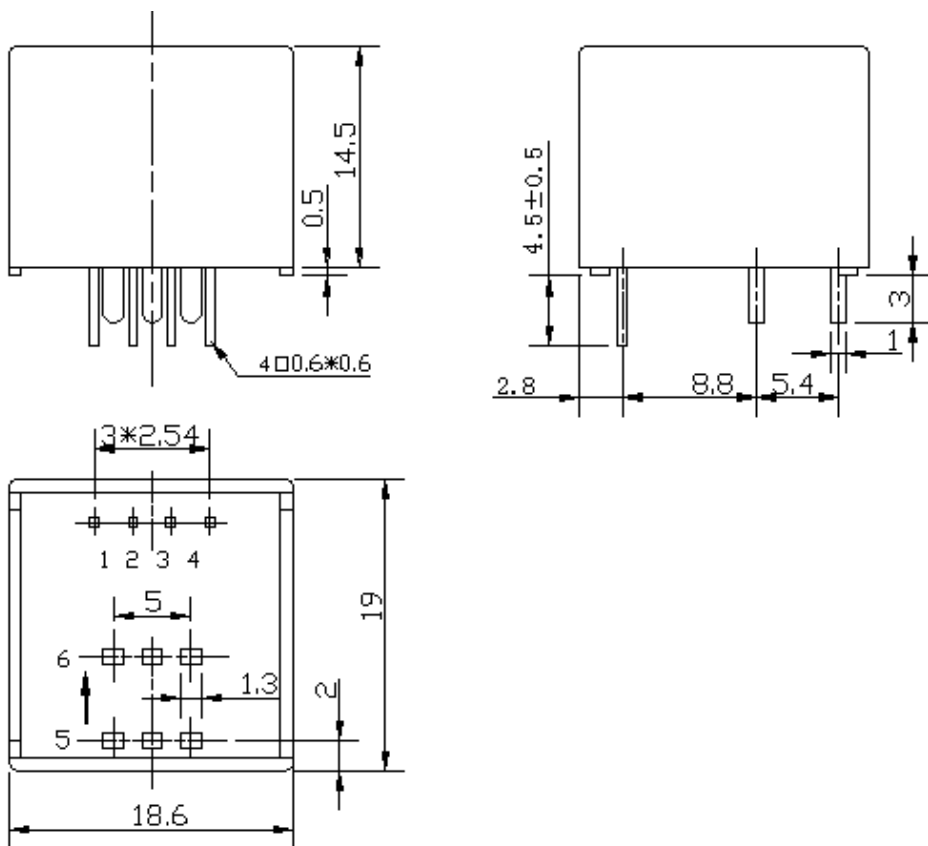
应用:

- ①交流变频调速,伺服电机
- ②不间断电源
- ③开关电源
- ④电池电源
- ⑤电焊机电源
- ⑥通信电源

引脚:

- 1脚: 负电源 (-15V)
- 2脚: 电源地 (0V)
- 3脚: 正电源 (+15V)
- 4脚: 输出信号 (output)
- 5脚: 电流输入
- 6脚: 电流输出

△外型尺寸: (mm)



底视图

## 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 [ZhongXu](#) 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](#)