

HNC-100LA系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数(Ta=25°C)

型号		HNC-25LA	HNC-50LA	HNC-75LA	HNC-100LA
参数	符号				
额定测量电流	I_{PN}	25A	50A	75A	100A
线性范围	I_p	0~±37.5A DC	0~±75A DC	0~±105A DC	0~±150A DC
匝数比	K_N	1:1000	1:1000	1:1500	1:2000
额定输出电流	I_{SN}	25mA±1%	50mA±0.8% at I_{PN}		
零点失调	I_o	±0.2 mA at $I_{PN}=0$		±0.1mA at $I_{PN}=0$	
线性度	ϵ_L	within ±0.15% of I_h at $I_{PN}=F.S$			
电源电压	V_c	±15V DC ±5%			
响应时间	T_r	1μs max			
零点温漂	I_{OT}	±0.1 mA Type ±0.5 mA max		±0.05 mA Type ±0.3 mA max	
带宽	f	DC-100KHZ			
绝缘电压	V_d	2.5KV /50 or 60Hz/1 minute			
工作温度	T_a	-10°C to +80°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

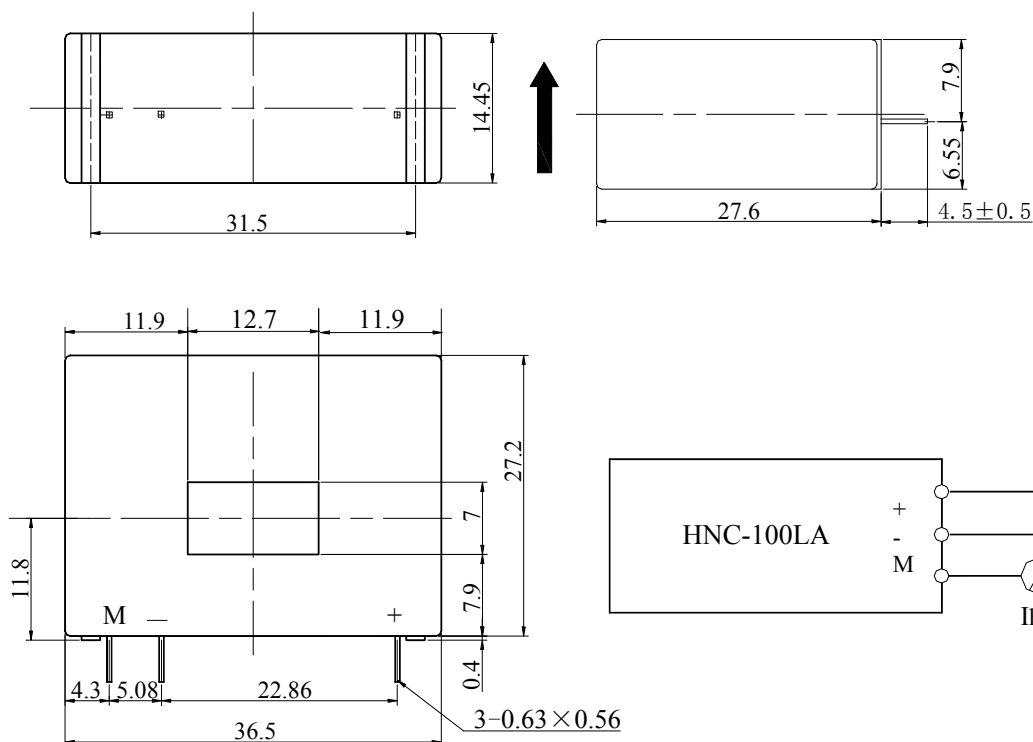
应用:

- 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:

- +脚: 正电源 (+15V)
- 脚: 负电源 (-15V)
- M脚: 输出信号 (output)

△外型尺寸: (mm)



当测量电流沿传感器箭头方向时输出信号为正。

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](#) [LCS10T12](#) [20320500101](#) [20310508201](#) [CCT354571-300-24-00](#) [LCSC10T12](#) [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](#)