

# HNC-661/662系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25℃)

型号		HNC-661	HNC-662
参数	符号		
额定测量电流	$I_{PN}$	50A	100A
线性范围	$I_P$	0~±90A DC	0~±150A DC
额定输出电流	$I_{SN}$	50mA±0.5% at $I_{PN}=F.S$	50mA±0.5% at $I_{PN}=F.S$
测量电阻	$R_L$	50~160Ω	20~120Ω
匝数比	$K_N$	1: 1000	1: 2000
零点失调电流	$I_o$	within ± 0.2 at mA $I_{PN}=0$	within ± 0.15at mA $I_{PN}=0$
零点温漂	$I_{OT}$	within±0.5mA	within±0.4mA
线性度	$\epsilon_L$	±0.1% of $I_{SN}$ at $I_{PN}=F.S$	±0.1% of $I_{SN}$ at $I_{PN}=F.S$
电源电压	$V_c$	±12V~±15V DC ±5%	
响应时间	$Tr$	<1μs	
带宽	$f$	DC-200KHZ	
绝缘电压	$V_d$	3KV/ 50 or 60Hz/1 minute	
工作温度	$T_a$	-10℃ to +85℃	E档 -40℃ to +85℃
存储温度	$T_s$	-25℃ to +90℃	E档 -40℃ to +85℃

**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

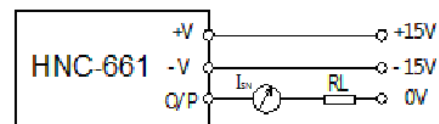
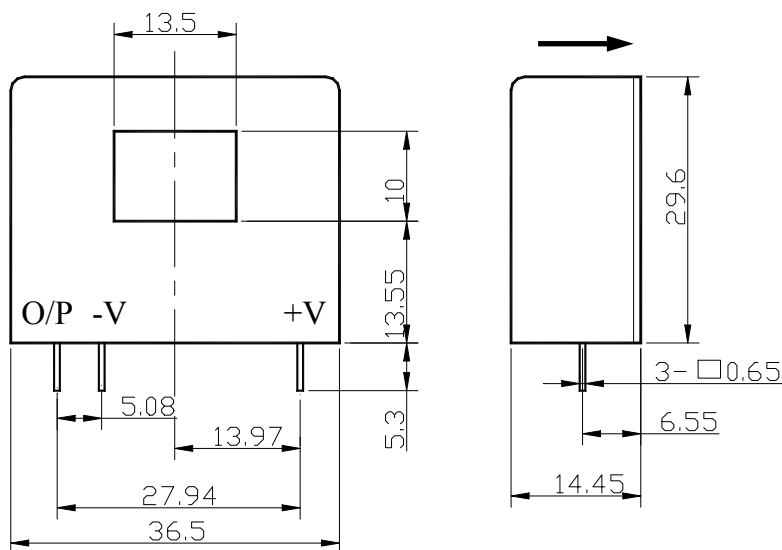
**引脚:**

+V脚: 正电源 (+15V)

-V脚: 负电源 (-15V)

O/P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](#)