

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	ϵ_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	T_r	<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

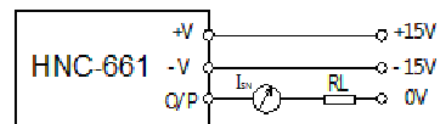
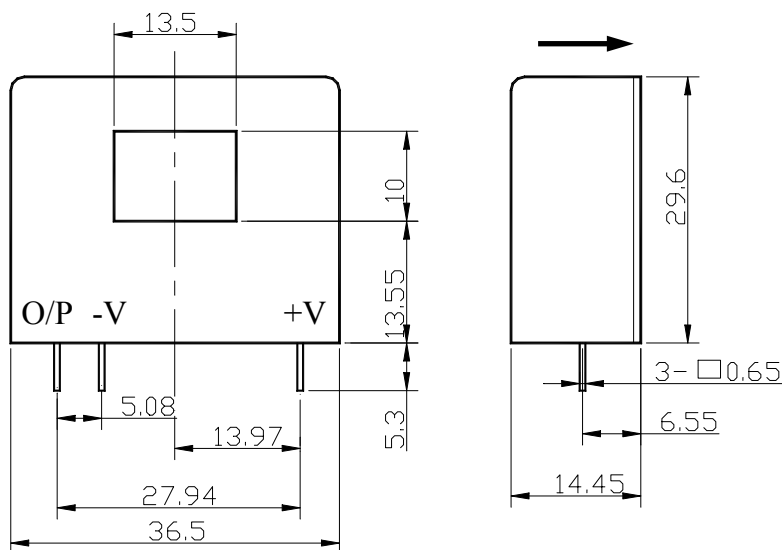
引脚:

+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。