

HNC661/662 系列霍尔电流传感器

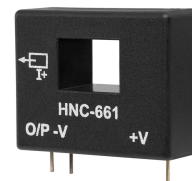
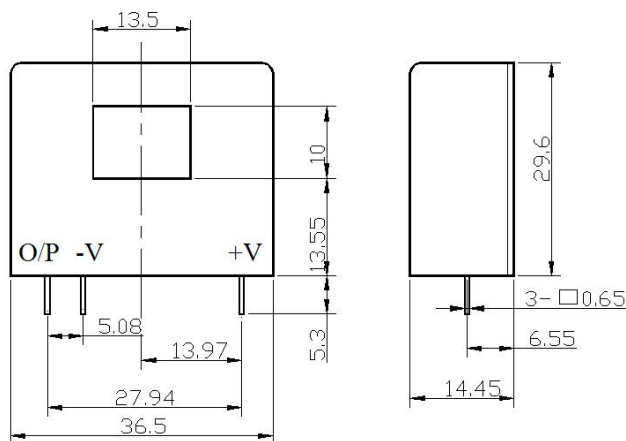
简介

HNC661/662 系列霍尔电流传感器是应用霍尔效应原理的新一代电流传感器，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。

△电气参数 (Ta=25℃)

型号		HNC661	HNC662
参数	符号		
额定测量电流	I_{PN}	50A	100A
线性范围	I_P	0~±90A	0~±150A
线匝比	K_N	1:1000	1:2000
线圈内阻	R_i	30Ω	55Ω
额定输出电流	I_{SN}	50 mA±0.8%	50 mA±0.5%
零电流失调	I_o	≤±0.2mA	≤±0.15mA
线性误差	ξ_L	≤±0.1%	≤±0.1%
电源电压	V_{CC}	±15V ±5%	
响应时间	T_r	≤1 μS	
零点温漂	I_{OT}	≤±0.5mA	≤±0.4mA
推荐负载电阻	R_M	50~160Ω	20~120Ω
绝缘电压	V_b	3.0KV/50 或 60Hz/1min	
频带宽度	f	DC~ 100KHz (-3dB)	
工作温度	T_a	-25℃~85℃	
存贮温度	T_s	-40℃~+90℃	

△ 外型尺寸: (mm)



特点:

- ◆应用霍尔原理的闭环（补偿）电流传感器
- ◆采用符合 UL94V-0 标准的绝缘外壳
- ◆高精度
- ◆低温漂
- ◆宽频带
- ◆抗干扰能力强

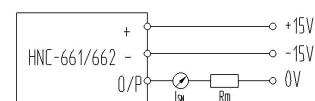
应用:

- ◆交流变频调速，伺服电机
- ◆不间断电源
- ◆开关电源
- ◆电池电源
- ◆电焊机电源
- ◆通信电源

使用说明:

- ◆传感器按连接要求正确接线
- ◆将被测电流从传感器输入端输入，即可从输出端取样获得电流大小

连接与调节:



- ◆+V: 正电源 (+15V)
- ◆-V: 负电源 (-15V)
- ◆O/P: 输出