

HNC161 系列霍尔电流传感器

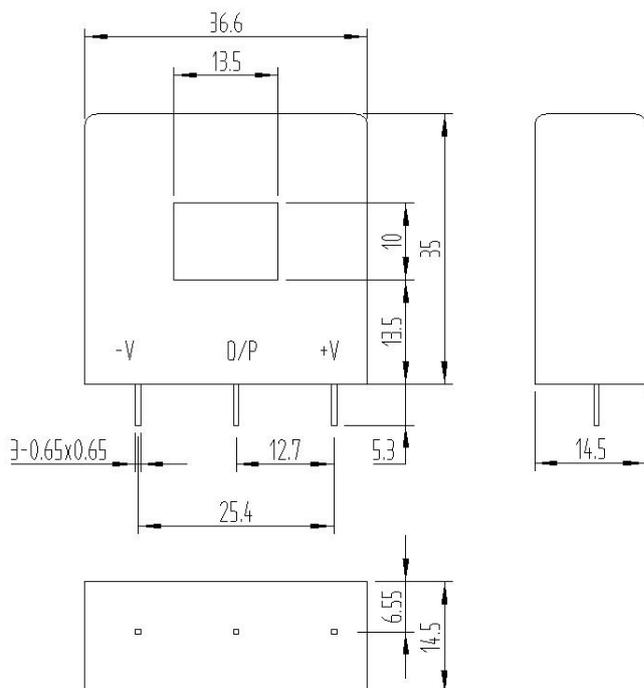
简介

HNC161 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		HNC161
参数	符号	
额定测量电流	I_{PN}	125A
线性范围	I_P	0~±200A
线匝比	K_N	1:1000
线圈内阻	R_i	23Ω
额定输出电流	I_{SN}	125 mA±0.5%
零电流失调	I_o	≤±0.2mA($I_{PN}=0$)
线性误差	ζ_L	±0.1%
电源电压	V_{CC}	±15V ±5%
响应时间	T_r	≤1 μS
零点温漂	I_{OT}	≤±0.6mA
推荐负载电阻	R_M	30~60Ω
功耗电流	I_c	(15+ I_s) mA
绝缘电压	V_b	3.0KV/50 或 60Hz/1min
频带宽度	f	DC~ 150KHZ (-3dB)
工作温度	T_a	-40℃~+85℃
贮存温度	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

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:

