

HNC-200PF 系列霍尔电流传感器

简介

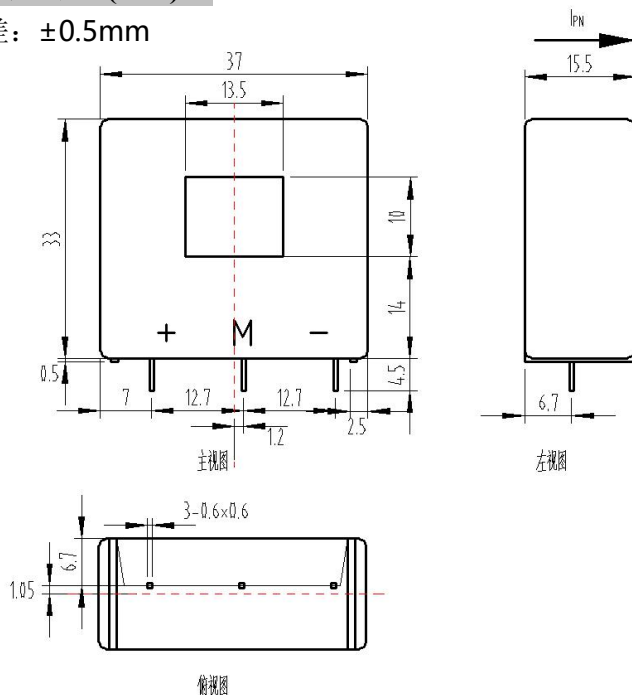
HNC-200PF 系列霍尔电流传感器是应用霍尔效应原理的新一代电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

△电气参数 (Ta=25℃)

型号		HNC-200PF
参数	符号	
额定测量电流	I_{PN}	200A
线性范围	I_P	0~±250A
线匝比	K_N	1:2000
额定输出电流	I_{SN}	100mA±0.5%
推荐负载电阻	R_L	10Ω~40Ω
零电流失调	I_o	≤±0.2mA
线性误差	ξ_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}	±0.3mA Type ±0.6mA Max
绝缘电压	V_b	2.5KV/50 或 60Hz/1min
频带宽度	f	DC~100KHZ (-3dB)
工作温度	T_a	-40℃~+85℃
贮存温度	T_s	-40℃~+90℃

△ 外型尺寸: (mm)

未注公差: ±0.5mm



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
- ◆穿孔安装
- ◆耗电低
- ◆抗干扰能力强

应用:

- ◆交流变频调速，伺服电机
- ◆不间断电源
- ◆通信电源
- ◆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:

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

