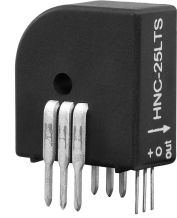


HNC-50LTS/E 系列霍尔电流传感器

简介

HNC-50LTS/E 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-50LTS/E
参数	符号	
额定测量电流	I_{PN}	50A
线性范围	I_P	0~±55A
额定输出电压	V_{SN}	2.5V±2V±0.625V
零电压失调	V_o	2.5V±0.025V
零点温漂	V_{OT}	200ppm/°C
线性误差	ξ_L	≤0.5%
响应时间	T_r	≤1μS
电源电压	V_{CC}	+5V±0.25V
绝缘电压	V_d	2.5KV/50 或 60Hz/1min
频带宽度	f	DC~100KHz(-3dB)
工作温度	T_a	-40°C~+85°C
贮存温度	T_s	-45°C~+90°C

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
- ◆输出为电压信号
- ◆体积小
- ◆抗干扰能力强
- ◆宽频带

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:

- ◆+5V: 正电源 (+5V)
- ◆OUT: 输出信号 (output)
- ◆0V: 电源地 (0V)

△外型尺寸: (mm)

未注公差: ±0.5mm

