

# HNC151-304系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC151-304
参数	符号	
额定测量电流	$I_{PN}$	50A
线性范围	$I_P$	0~±90A DC
额定输出电流	$I_{SN}$	50mA ± 1% at $I_{PN}$
测量电阻	$R_L$	50-180 Ω
匝数比	$K_N$	1-2: 1000
零点失调电流	$I_o$	within ±0.3 at mA
零点温漂	$I_{OT}$	within ±0.6mA
线性度	$\epsilon_L$	within ±0.30% 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 max
带宽	$f$	DC-100KHZ
绝缘电压	$V_d$	3KV / 50 or 60HZ/1 minute
工作温度	$T_a$	-10°C to +75°C
存储温度	$T_s$	-15°C to +85°C

**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:**

- 1脚：负电源（-15V）
- 2脚：正电源（+15V）
- 3脚：输出信号（output）
- 4、5脚：初级电流输入
- 6、7脚：初级电流输出

△ 外型尺寸: (mm)

