

HNC-60AY系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC-25AY	HNC-30AY	HNC-40AY	HNC-50AY	HNC-60AY
参数	符号					
额定测量电流	I_{PN}	25A	30A	40A	50A	60A
线性范围	I_P	0~±50A	0~±60A	0~±80A	0~±90A	0~±90A
额定输出电压	V_{SN}	4V±1% at I_{PN} (RL=10KΩ)				
零点失调	V_O	±50mV at $I_{PN}=0$		±30 mV at $I_{PN}=0$		
零点温漂	V_{OT}	within ±1 mV/°C at $I_{PN}=0$				
线性度	ϵ_L	within ±0.25% of V_{SN} at $I_{PN}=F.S$				
电源电压	V_C	±15V DC				
响应时间	T_r	<1μs				
绝缘电压	V_d	2.50KV / 50 or 60Hz / 1 minute				
工作温度	T_a	-10°C to +70°C			E档 -40°C to +85°C	
存储温度	T_s	-15°C to +85°C			E档 -45°C to +105°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

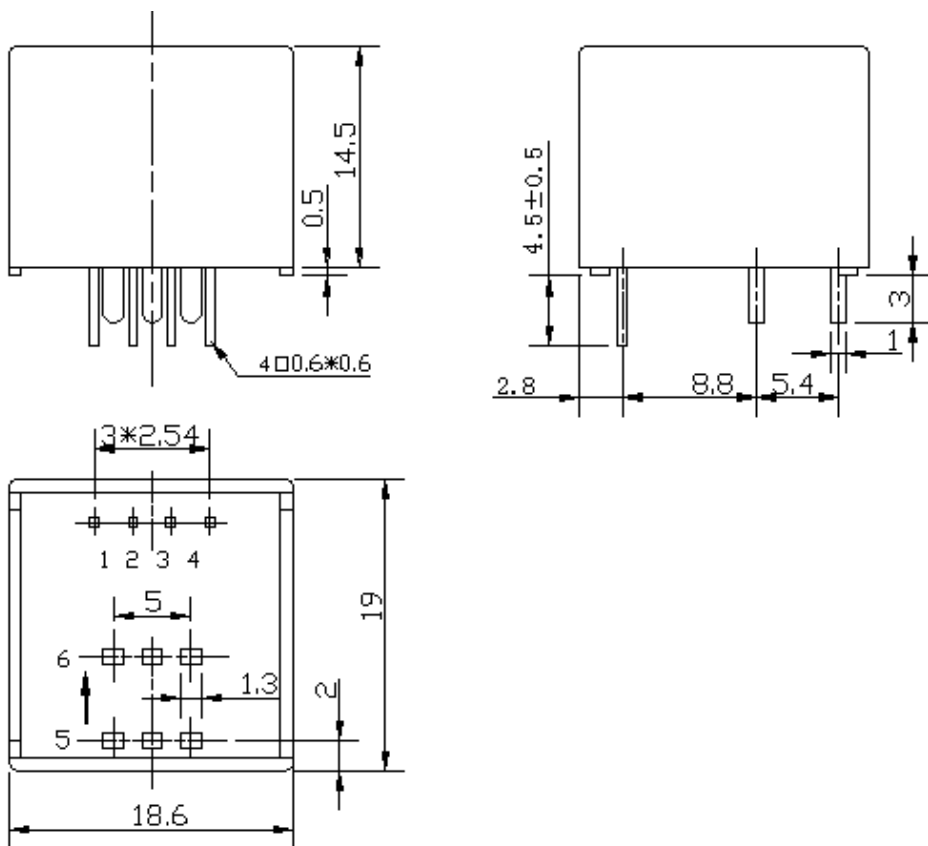
应用:

- 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: 电源地 (0V)
- 3脚: 正电源 (+15V)
- 4脚: 输出信号 (output)
- 5脚: 电流输入
- 6脚: 电流输出

△外型尺寸: (mm)



底视图