

HNC-50LX系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC-05LX	HNC-10LX	HNC-15LX	HNC-20LX	HNC-25LX	HNC-30LX
参数	符号						
额定测量电流	I_{PN}	5A	10A	15A	20A	25A	30A
线性范围	I_p	0~±7.5A DC	0~±15A DC	0~±22.5A DC	0~±30A DC	0~±37.5A DC	0~±45A DC
额定输出电压	V_{SN}	4V±1% at I_{PN} (RL=10KΩ)					
零点失调电流	I_o	within ±0.03V 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±5% DC					
响应时间	T_r	<1μs					
零点温漂	I_{OT}	within ±1mv/°C					
绝缘电压	V_d	2.5KV /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

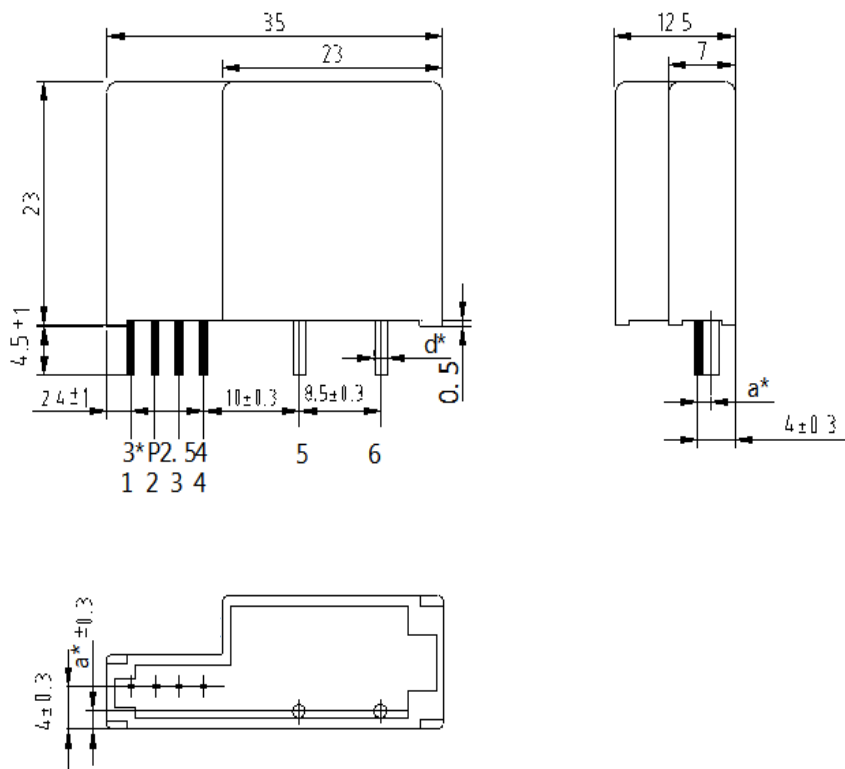
应用:

- 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: 正电源(+15V)
- 2脚: 负电源(-15V)
- 3脚: 输出(output)
- 4脚: 电源地(0V)
- 5脚: 电流输入
- 6脚: 电流输出

△外型尺寸: (mm)



Type	a*(mm)	d*(mm)
HLX-05	1.3	Φ0.7
HLX-10	1.4	Φ1.0
HLX-15	1.5	Φ1.2
HLX-20	1.5	Φ1.2
HLX-25	1.6	Φ1.4
HLX-30	1.6	Φ1.4
HLX-50	1.6	Φ1.6