

HNC-200LAP系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC-50LAP	HNC-100LAP	HNC-150LAP	HNC-200LAP
参数	符号				
额定测量电流	I_{PN}	50A	100A	150A	200A
线性范围	I_p	0~±75A DC	0~±150A DC	0~±220A DC	0~±300A DC
匝数比	K_N	1:1000	1:2000	1:1500	1:2000
额定输出电流	I_{SN}	50mA ±0.8% at I_{PN}		100mA ±0.5% at I_{PN}	
零点失调	I_o	±0.2 mA at $I_{PN}=0$		±0.15mA at $I_{PN}=0$	
线性度	ϵL	within ±0.15% of I_{SN} at $I_{PN}=F.S$			
电源电压	V_c	±15V DC ±5%			
响应时间	T_r	1μ s max			
带宽	f	DC-100KHZ			
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

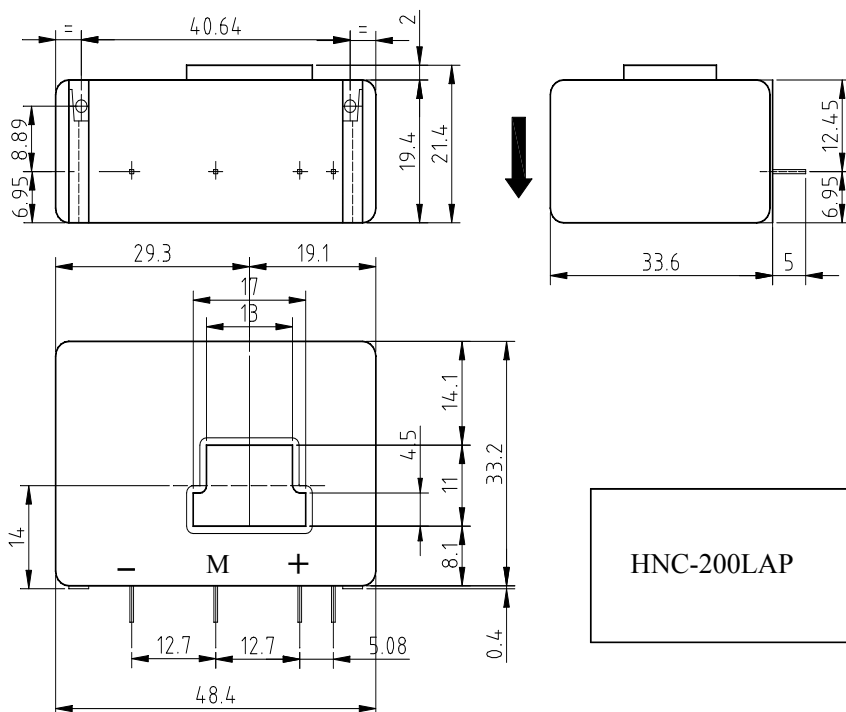
应用:

- 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:

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

△外型尺寸: (mm)



当测量电流沿传感器箭头方向时输出信号为正。