

HNC-161系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25℃)

型号		HNC-161	
参数	符号		
额定测量电流	I_{PN}	125A	
线性范围	I_P	0~±200A DC	
额定输出电流	I_{SN}	125mA ±0.5% at I_{PN}	
测量电阻	R_L	30~60Ω	
匝数比	K_N	1: 1000	
零点失调电流	I_o	within ± 0.3at mA $I_{PN}=0$	
零点温漂	I_{OT}	within ±0.6mA	
线性度	ϵ_L	within ±0.2% of I_{SN} at $I_{PN}=F.S$	
电源电压	V_c	±12V~±15V DC ±5%	
响应时间	Tr	1μ s 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℃ to +80℃	E档 -40℃ to +85℃
存储温度	T_s	-25℃ to +90℃	E档 -45℃ to +105℃

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

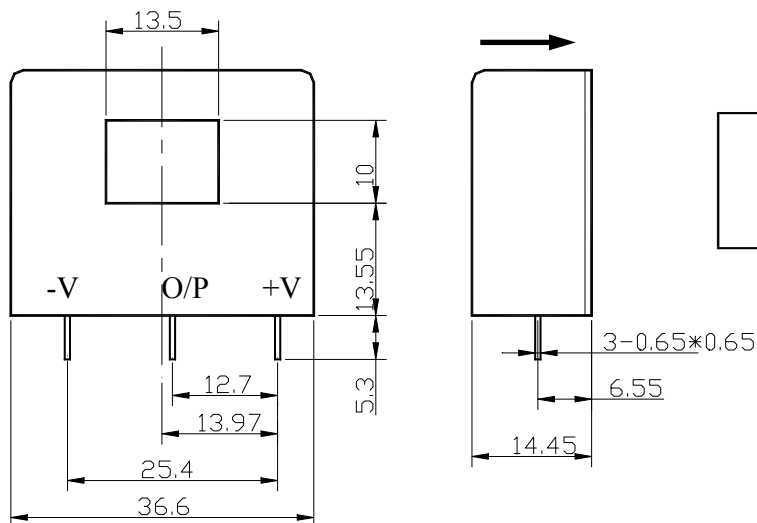
应用:

- 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:

- +V脚：正电源（+15V）
- V脚：负电源（-15V）
- O/P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。