

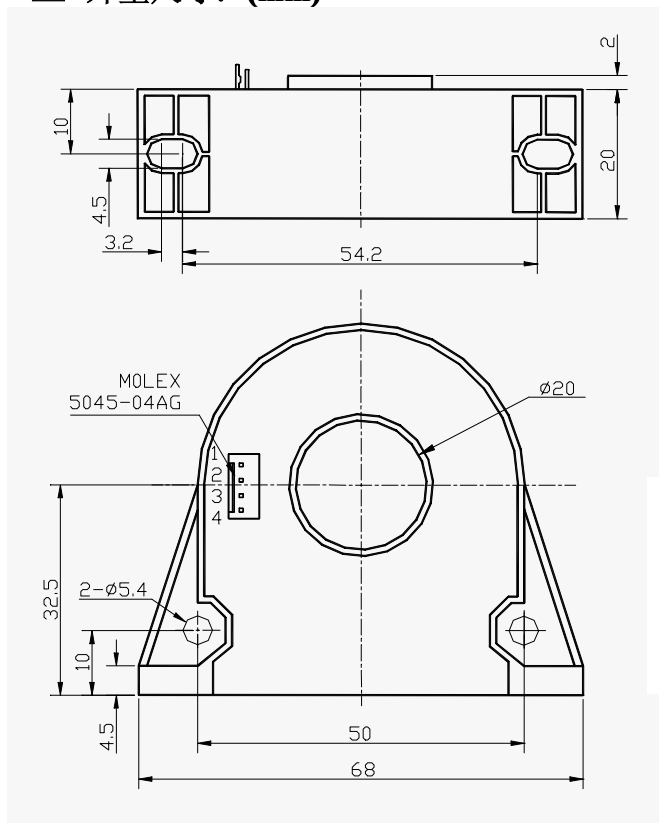
HNC-200LT 系列霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HNC-50LT	HNC-100LT	HNC-200LT	HNC-300LT
参数	符号				
额定测量电流	If	50A DC	100A DC	200A DC	300A DC
线性范围	-	0~±75A DC	0~±150A DC	0~±300A DC	0~±500A DC
匝数比	-	1: 1000	1: 2000	1: 2000	1: 2000
输出电流	Ih	50mA ±0.8% at If	50mA ±0.6% at If	100mA ±0.5% at If	150mA ±0.5% at If
零电流失调	Io	± 0.2 mA 以内 at If=0			
线性误差	ρ	±0.1% 以内 of Ih at If=F.S			
电源电压	Vcc	±15V DC ±5%			
响应时间	Trr	<1μs			
零点温漂	-	±0.2mA 以内 Type ±0.6 mA 以内 Max at If=0			
磁滞误差		± 0.2 mA 以内 (If→0)			
推建负载电阻	RL	80 欧母	80 欧母	40 欧母	26.67 欧母
绝缘电压	-	3KV AC with 50 or 60Hz × 1 minute			
绝缘强度	-	500MΩ Min at 500V DC			
频带宽度	f	DC---100KHz (-3dB)			
工作温度	Ta	-10°C to +80°C			
存储温度	Ts	-15°C to +85°C			

注:

△ 外型尺寸: (mm)



Terminal Pin	Function
1	+15V
2	-15V
3	测量端
4	NC

