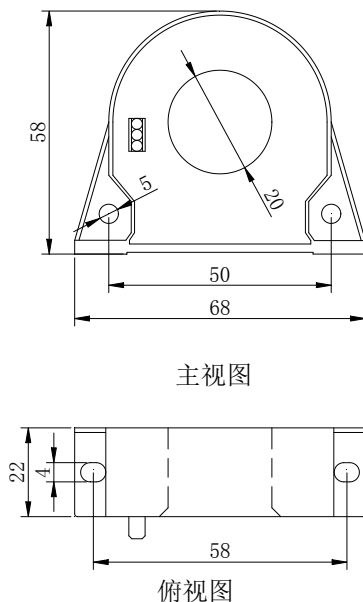


闭环霍尔电流传感器：额定电流 200ARMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC、DC、脉冲电流。

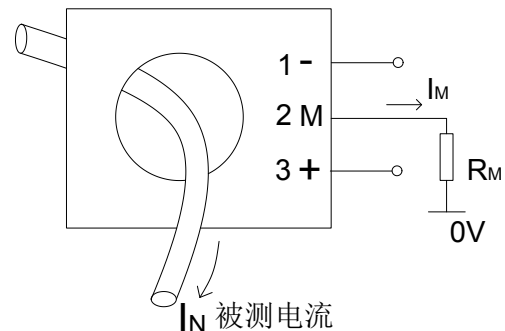
性能参数：

	型号	ZH-HCS-200C	
I_N	额定电流 (RMS)	200A	
I_p	测量范围	0-±300A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	($V_c = \pm 12V$)	0 Ω (在 200A 或 300A 时)	48 Ω (在 200A 时); 23 Ω (在 300A 时);
	($V_c = \pm 15V$)	0 Ω (在 200A 或 300A 时)	70 Ω (在 200A 时); 39 Ω (在 300A 时);
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 100mA, 对应原边额定电流 200A	
KN	匝数比	1:2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$	
V_c	电源电压	$\pm 12V \dots \pm 15V (\pm 5\%)$	
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3kV 有效值/50Hz/1 分钟	
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 0.3mA$	
T_d	温漂 ($T_a = -25 \dots +85^\circ C$)	典型值: $\pm 0.3mA$, 最大值: $\pm 0.6mA$	
L	线性度	$< 0.1\%$	
T_r	反应时间	$< 1\mu S$	
	di/dt	$> 50A/\mu S$	
f	频率范围	0—100KHZ	
T_a	工作温度	$-25^\circ C \dots +85^\circ C$	
T_s	储存温度	$-40^\circ C \dots +100^\circ C$	
I_c	耗电	$20mA + I_M$ (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	22 Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	----	
W	重量	105g	

外形尺寸 (mm):

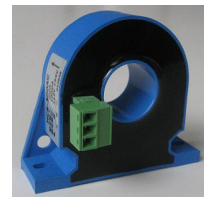


电路连接图:



端子说明:

- 1端: 电源负 (-)
- 2端: 输出端 (M)
- 3端: 电源正 (+)

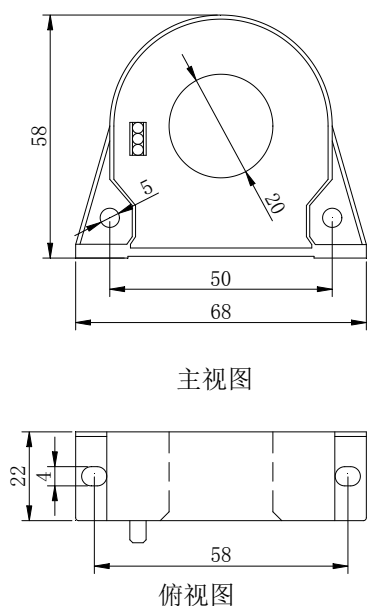


闭环霍尔电流传感器：额定电流 300ARMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC、DC、脉冲电流。

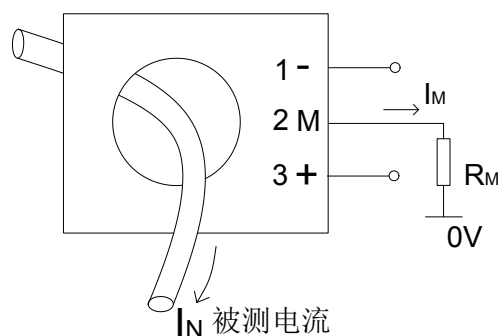
性能参数：

	型号	ZH-HCS-300C	
I_N	额定电流 (RMS)	300A	
I_p	测量范围	0-±450A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	($V_c = \pm 12V$)	0 Ω (在 300A 或 450A 时)	25 Ω (在 300A 时); 9 Ω (在 450A 时);
	($V_c = \pm 15V$)	0 Ω (在 300A 或 450A 时)	39 Ω (在 300A 时); 18 Ω (在 450A 时);
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 150mA, 对应原边额定电流 300A	
KN	匝数比	1:2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$	
V_c	电源电压	$\pm 12V \dots \pm 15V (\pm 5\%)$	
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3kV 有效值/50Hz/1 分钟	
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 0.3mA$	
T_d	温漂 ($T_a = -25 \dots +85^\circ C$)	典型值: $\pm 0.3mA$, 最大值: $\pm 0.6mA$	
L	线性度	$< 0.1\%$	
T_r	反应时间	$< 1\mu S$	
	di/dt	$> 50A/\mu S$	
f	频率范围	0—100KHZ	
T_a	工作温度	$-25^\circ C \dots +85^\circ C$	
T_s	储存温度	$-40^\circ C \dots +100^\circ C$	
I_c	耗电	$20mA + I_M$ (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	22 Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	----	
W	重量	105g	

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

- 1端: 电源负 (-)
- 2端: 输出端 (M)
- 3端: 电源正 (+)

