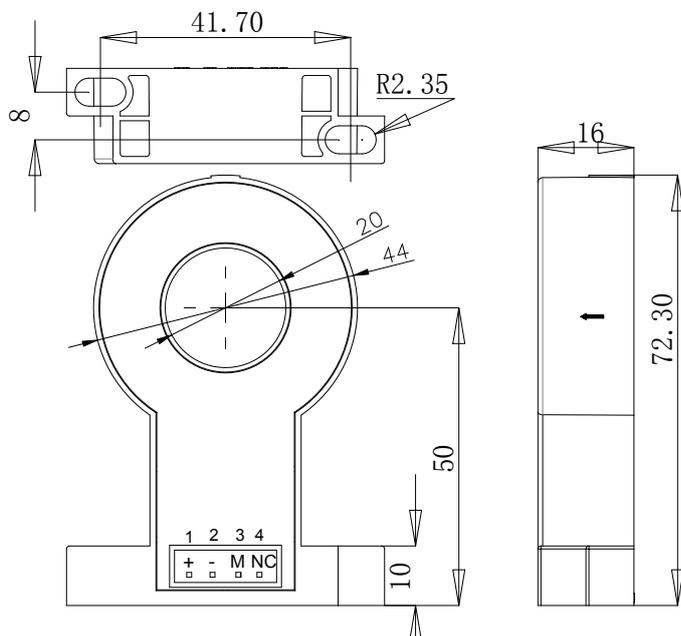


闭环霍尔电流传感器：额定电流 50ARMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC、DC、脉冲电流。

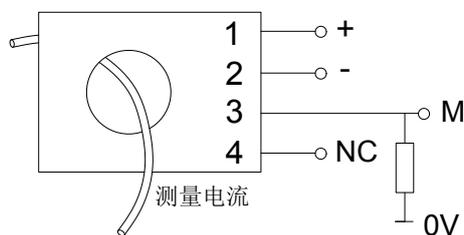
性能参数：

	型号	ZH-HCS-50P	
I_N	额定电流 (RMS)	50A	
I_p	测量范围	0-±75A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	0 Ω (在 50A 或 75A 时)	125 Ω (在 50A 时); 70 Ω (在 75A 时);
	($V_c = \pm 15V$)	0 Ω (在 50A 或 75A 时)	170 Ω (在 50A 时); 100 Ω (在 75A 时);
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 50A	
KN	匝数比	1:1000	
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 ($T_a = +70^\circ C$)	15 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: 电源正(+)
- 2: 电源负(-)
- 3: 输出(M)
- 4: 空(NC)

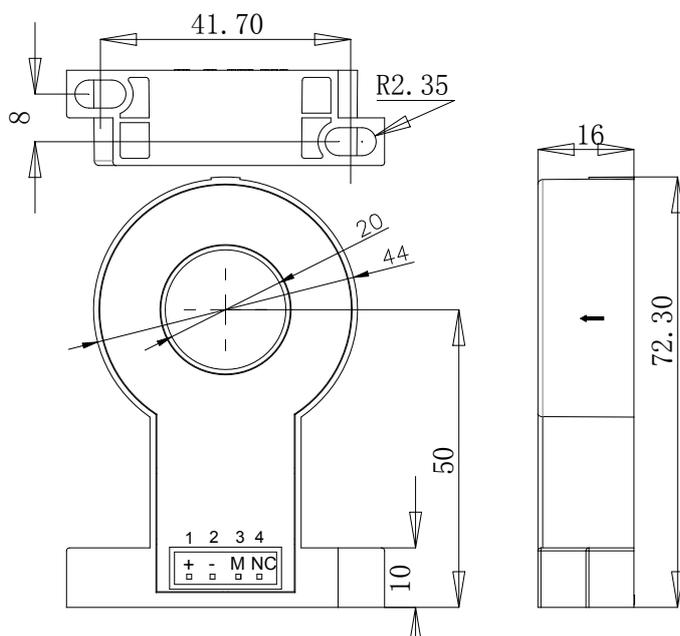


闭环霍尔电流传感器：额定电流 100ARMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC、DC、脉冲电流。

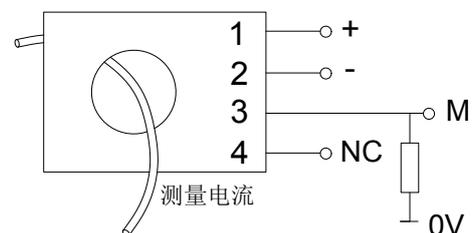
性能参数：

	型号	ZH-HCS-100P	
I_N	额定电流 (RMS)	100A	
I_p	测量范围	0-±150A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	($V_c = \pm 12V$)	0 Ω (在 100A 或 150A 时)	55 Ω (在 100A 时); 30 Ω (在 150A 时);
	($V_c = \pm 15V$)	0 Ω (在 100A 或 150A 时)	77 Ω (在 100A 时); 46 Ω (在 150A 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 100A	
KN	匝数比	1:1000	
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 ($T_a = +70^\circ C$)	15 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: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出 (M)
- 4: 空 (NC)

