

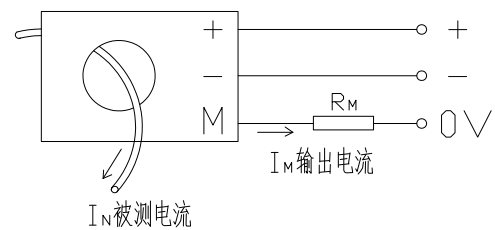
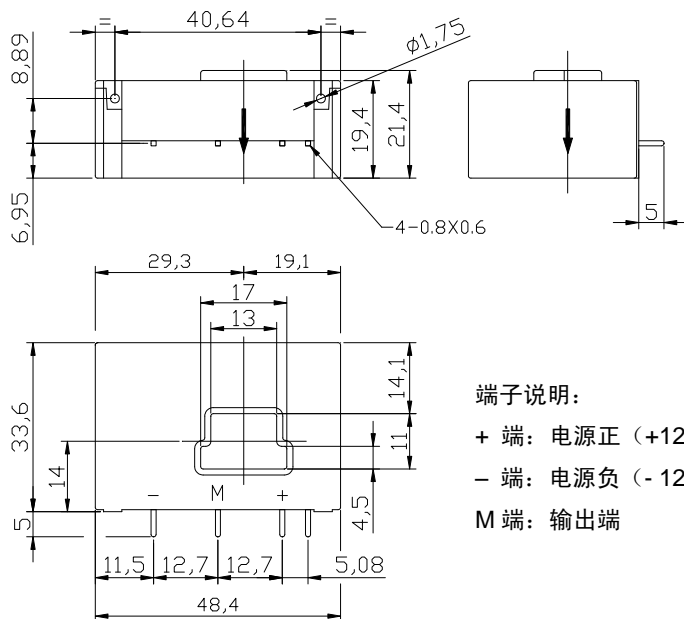
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 125A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

符号	型号	CHB-125P	
I_N	额定电流 (RMS)	125A	
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±200A	
R_M	测量电阻	$R_{M \text{ min}}$	$R_{M \text{ max}}$
	($V_c = \pm 12V$)	14Ω	50Ω (在 125 A 时)、20Ω (在 200A 时)
	($V_c = \pm 15V$)	40Ω	70Ω (在 125 A 时)、40Ω (在 200A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 125mA, 对应原边额定电流 $I_N = 125A$	
KN	匝数比	1: 1000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.6%	
V_c	电源电压	±12...15V (±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: ±0.4mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	I_M 的 0.01%/°C	
L	线性度	< 0.15%	
T_r	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 200A/μS	
f	频率范围	DC... 100KHz	
T_a	工作温度	-25°C...+85°C	
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C	
I_c	耗电	16 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	32Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	40g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- + 端: 电源正 (+12...15V)
- 端: 电源负 (-12...15V)
- M 端: 输出端



宇波模块 SENSOR Module

定义: 一种先进的能隔离主回路 (原边) 与电子控制回路 (副边) 的电流、电压传感器/变送器
更多信息, 请关注微信公众号。



1. 输入电流沿箭头方向流入时, 输出电流 I_M 是正向。

2. 安装: PCB

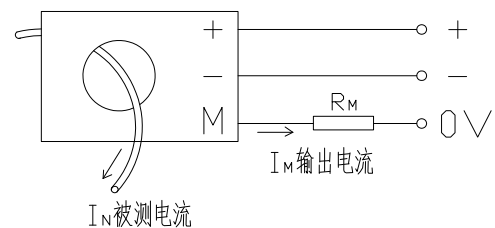
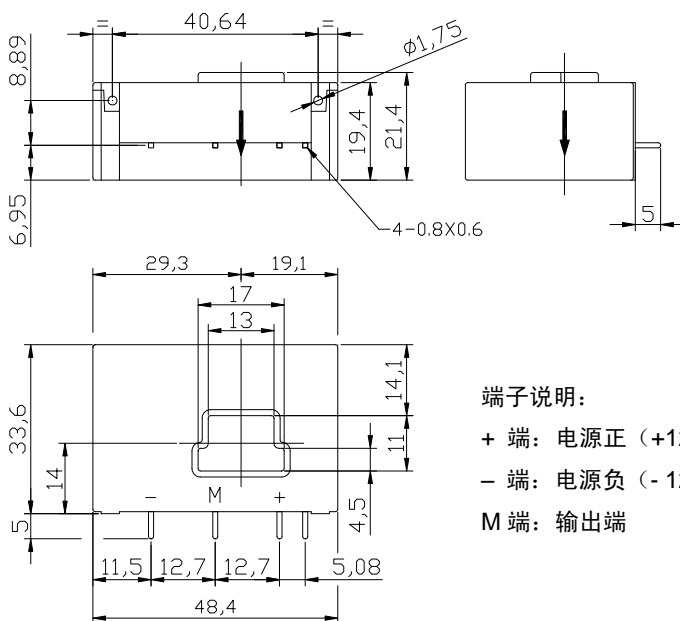
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 150A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

符号	型号	CHB-150P	
I_N	额定电流 (RMS)	150A	
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±200A	
R_M	测量电阻	$R_{M \text{ min}}$	$R_{M \text{ max}}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω	30Ω
	($V_c = \pm 15V$)	0Ω	60Ω
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 75mA, 对应原边额定电流 $I_N = 150A$	
KN	匝数比	1: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.4%	
V_c	电源电压	±12...15V (±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: ±0.2mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	I_M 的 0.02%/°C	
L	线性度	< 0.15%	
T_r	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 100A/μS	
f	频率范围	DC...150KHz	
T_a	工作温度	-25°C...+85°C	
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C	
I_c	耗电	16 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	80Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	45g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- + 端: 电源正 (+12...15V)
- 端: 电源负 (-12...15V)
- M 端: 输出端



宇波模块 SENSOR Module

定义: 一种先进的能隔离主回路 (原边) 与电子控制回路 (副边) 的电流、电压传感器/变送器
更多信息, 请关注微信公众号。



1. 输入电流沿箭头方向流入时, 输出电流 I_M 是正向。

2. 安装: PCB

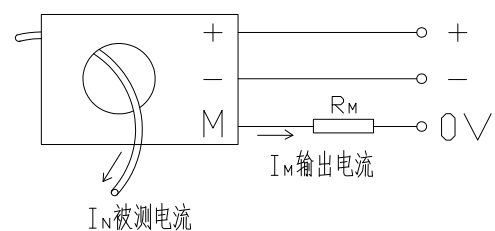
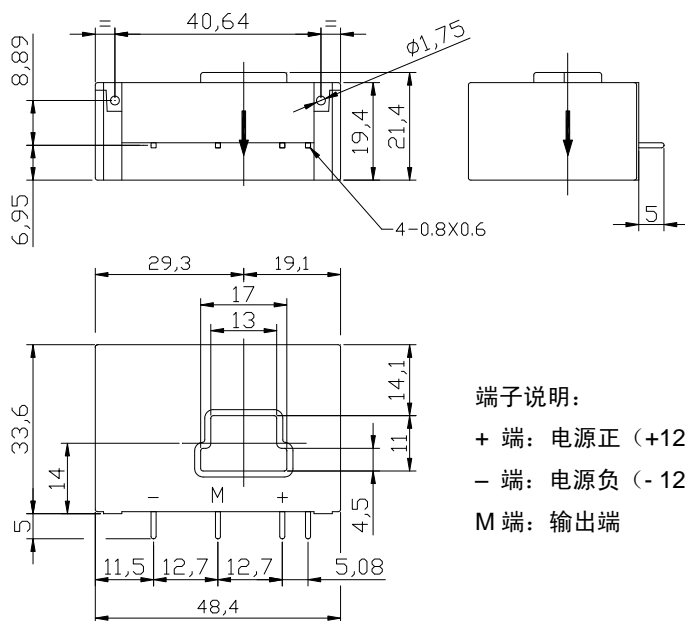
性能参数:

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

型号		CHB-200P	
I_N	额定电流 (RMS)	200A	
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±300A	
R_M	测量电阻	$R_{M \text{ min}}$	$R_{M \text{ max}}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω	30Ω
	($V_c = \pm 15V$)	0Ω	60Ω
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 100mA, 对应原边额定电流 $I_N = 200A$	
KN	匝数比	1: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.4%	
V_c	电源电压	±12...15V (±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: ±0.3mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	I_M 的 0.02%/°C	
L	线性度	< 0.15%	
T_r	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 200A/μS	
f	频率范围	DC...100KHz	
T_a	工作温度	-25°C...+85°C	
T_s	贮存温度	-25°C...+90°C	
I_c	耗电	16 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	80Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	45g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- + 端: 电源正 (+12...15V)
- 端: 电源负 (-12...15V)
- M 端: 输出端



宇波模块 SENSOR Module

定义: 一种先进的能隔离主回路 (原边) 与电子控制回路 (副边) 的电流、电压传感器/变送器
更多信息, 请关注微信公众号。



1. 输入电流沿箭头方向流入时, 输出电流 I_M 是正向。

2. 安装: PCB