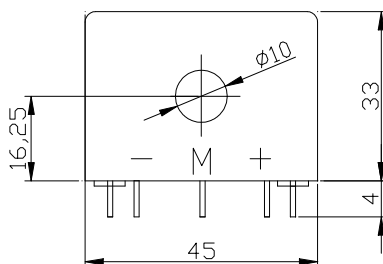
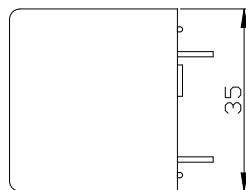
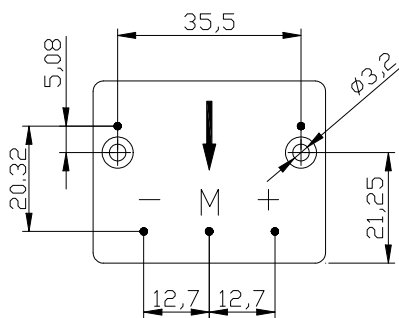


性能参数:

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

型号		CHB-50P	
I_N	额定电流 (RMS)	50A	
I_p	测量范围 (Ip-p)	0...±100A	
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 15V$)	$R_{M \text{ min}}$	$R_{M \text{ max}}$
		40Ω(在 50A 或 100A 时)	120Ω(在 50A 时); 85Ω(在 100A 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 50A	
KN	匝数比	1: 500	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的±1.0%	
V_c	电源电压	±12V...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	
Td	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	I_M 的 0.02%/°C	
L	线性度	< 0.1%	
Tr	反应时间	< 1μS	
		$di/dt > 50A/\mu S$	
f	频率范围	0...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	10 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	15Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	50g	

外形尺寸 (mm):



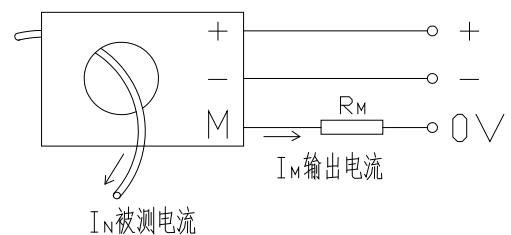
端子说明:

+: 电源正 (+12...15V)

M: 输出端

-: 电源负 (-12...15V)

电路连接图:



1. 输入电流沿箭头方向流入时, 输出电流 I_M 是正向。

2. 安装方式: PCB

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。

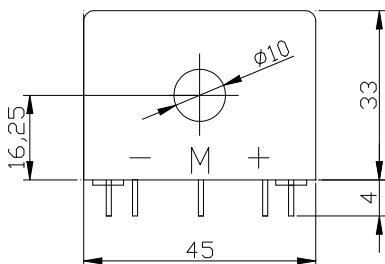
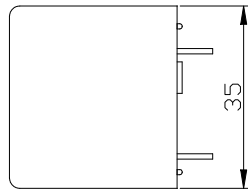
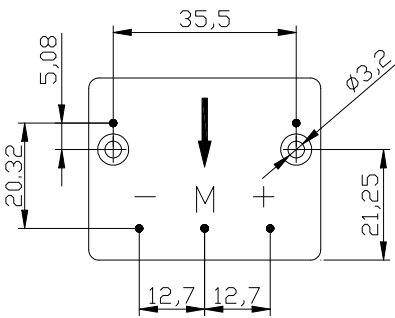


性能参数:

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

型号		CHB-100P	
I_N	额定电流 (RMS)	100A	
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±150A	
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 15V$)	$R_{M \text{ min}}$	$R_{M \text{ max}}$
		40Ω(在 50A 或 100A 时)	100Ω(在 50A 时); 85Ω(在 100A 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 ±0.8%	
V_c	电源电压	±12V...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	< 0.1%	
Tr	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 50A/μS	
f	频率范围	0...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	10 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	19Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	70g	

外形尺寸 (mm):



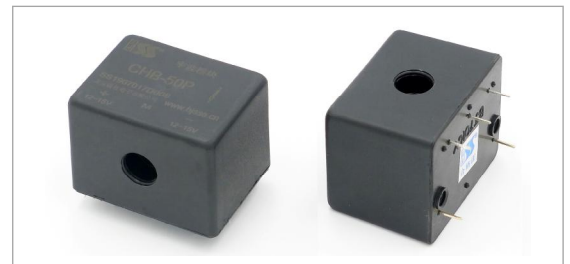
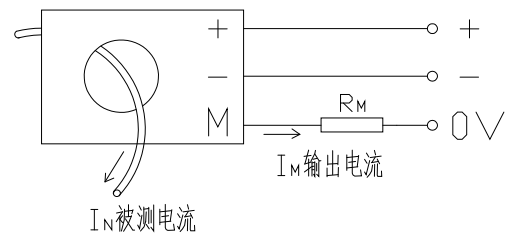
端子说明:

+: 电源正 (+12...15V)

M: 输出端

-: 电源负 (-12...15V)

电路连接图:



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. 安装方式: PCB