



宇波模块

CHB-50P

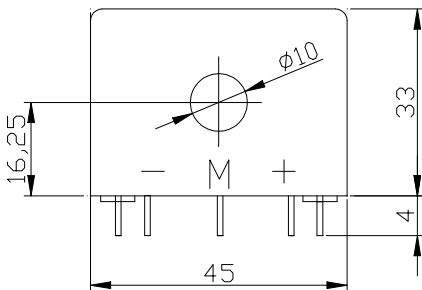
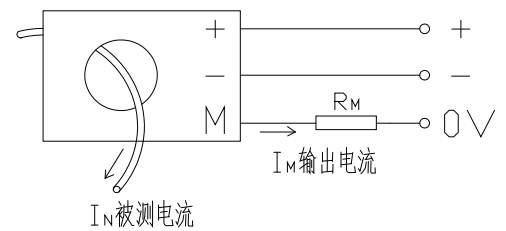
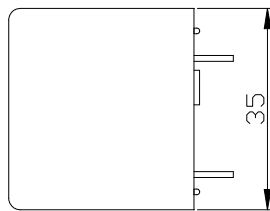
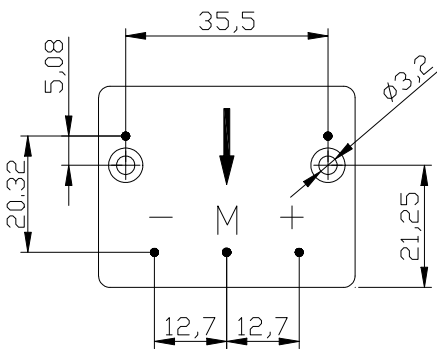
性能参数:

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	
IN	额定电流	50A (RMS)
Ip	测量范围	0...±100A
RM	测量电阻	Rm min
	(Vc = ±15V)	0Ω(在 50A 或 100A 时)
		Rm max
		120Ω(在 50A 时); 85Ω(在 100A 时)
IM	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 (Ta = +25°C)	IN 的 ±1.0%
Vc	电源电压	±12V...15V (±5%)
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟
Ioff	失调电流 (Ta = +25°C)	当原边电流 IN=0 时, 最大值: ±0.3mA
Td	温漂 (Ta = 0...+70°C)	典型值: ±0.3 mA, 最大值: ±0.5 mA
L	线性度	< 0.1%
Tr	反应时间	< 1μS
	di/dt	> 50A/μS
f	频率范围	0...100KHz
Ta	工作温度	0°C...+70°C
Ts	贮存温度	-40°C...+100°C
Ic	耗电	10 mA + IM (测量电流)
Rs	副边内阻 (Ta = +70°C)	15Ω
	原边内阻 (Ta = +70°C)	----
W	重量	50g

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:
 +: 电源正
 M: 输出端
 -: 电源负





宇波模块

CHB-100P

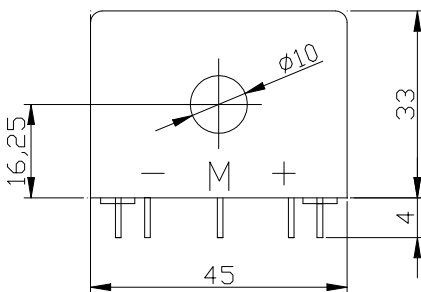
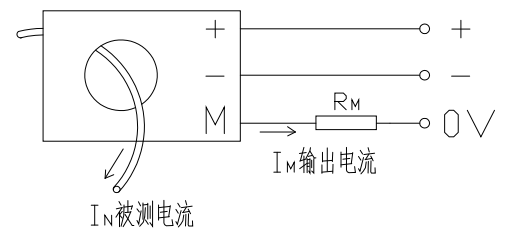
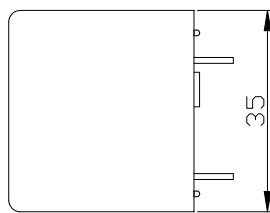
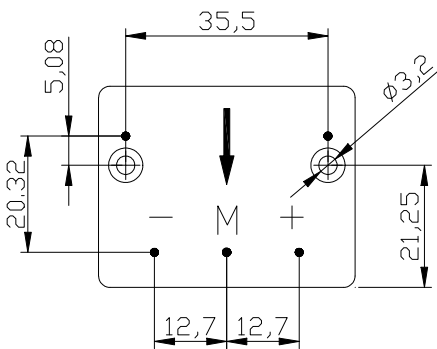
性能参数:

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	
IN	额定电流	100A (RMS)	
Ip	测量范围	0...±150A	
RM	测量电阻 (Vc = ±15V)	Rm min	Rm max
		0Ω(在 50A 或 100A 时)	130Ω(在 50A 时); 85Ω(在 100A 时)
Im	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 (Ta = +25°C)	In 的 ±0.8%	
Vc	电源电压	±12V...15V (±5%)	
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟	
Ioff	失调电流 (Ta = +25°C)	当原边电流 In=0 时, 最大值: ±0.3mA	
Td	温漂 (Ta = 0...+70°C)	典型值: ±0.3 mA, 最大值: ±0.5 mA	
L	线性度	< 0.1%	
Tr	反应时间	< 1μS	
		> 50A/μS	
f	频率范围	0...100KHz	
Ta	工作温度	0°C...+70°C	
Ts	贮存温度	-40°C...+100°C	
Ic	耗电	10 mA + Im (测量电流)	
Rs	副边内阻 (Ta = +70°C)	15Ω	
	原边内阻 (Ta = +70°C)	----	
W	重量	50g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- +: 电源正
- M: 输出端
- : 电源负

