



宇波模块

CHB-4000S

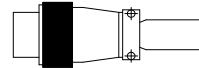
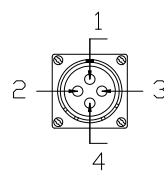
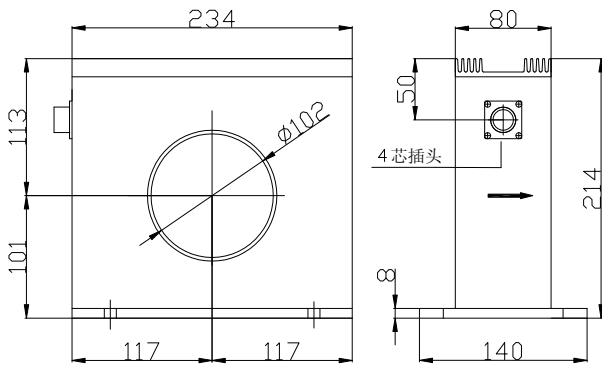
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 4000A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

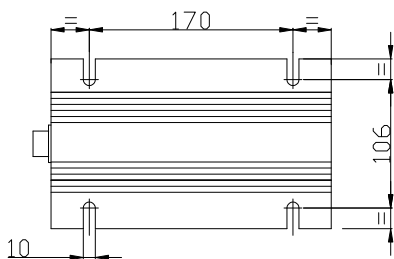
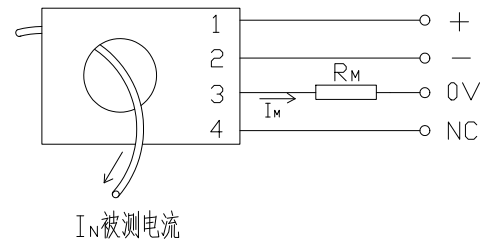
型号	CHB-4000S	
I_N	额定电流	4000A (RMS)
I_p	测量范围	0...±6000A
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$
	($V_c = \pm 15 \dots 24$)	0Ω(在 4000A 或 6000A 时)
		$R_M \text{ max}$
		10Ω(在 4000A 时); 2Ω(在 6000A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	额定值 800mA, 对应原边电流 4000A
KN	匝数比	1: 5000
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.4%
V_c	电源电压	±15...24V (±5%)
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 有效值/50Hz/1 分钟
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.6mA
T_d	温漂 ($T_a = -25 \dots +85^\circ\text{C}$)	典型值: ±0.6 mA, 最大值: ±0.8 mA
L	线性度	< 0.1%
T_r	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	30 mA + I_M (测量电流)
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	15Ω
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	----
W	重量	5000g

外形尺寸 (mm):

电路连接图:

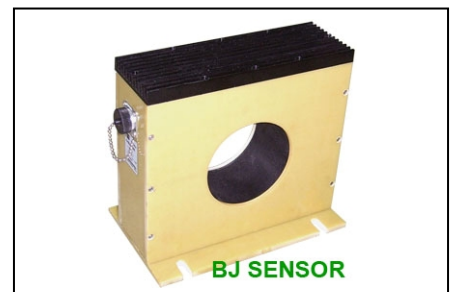


附件: 配航空插头



端子说明:

- 1: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 空 (NC)





宇波模块

CHB-4000T

性能参数:

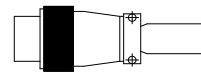
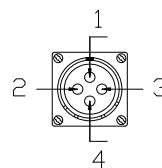
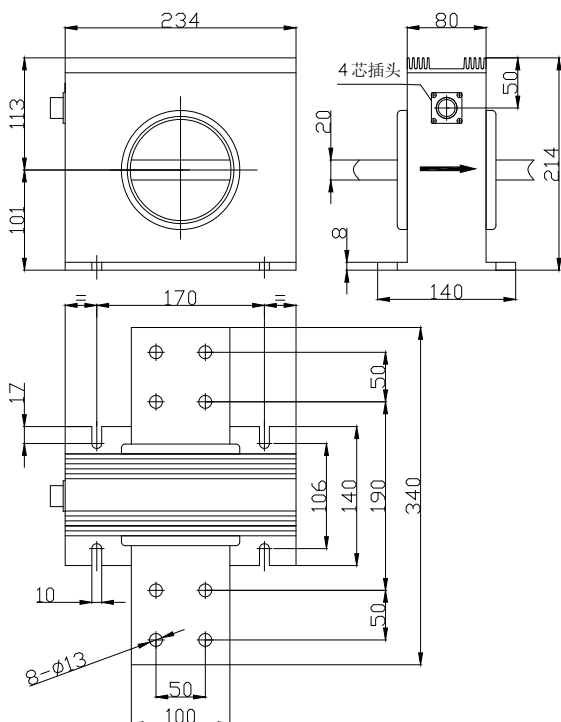
闭环霍尔电流传感器: 额定电流 4000A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-4000T	
I_N	额定电流	4000A (RMS)	
I_p	测量范围	0...±6000A	
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 15 \dots 24$)	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
		0Ω(在 4000A 或 6000A 时)	10Ω(在 4000A 时); 2Ω(在 6000A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	额定值 800mA, 对应原边电流 4000A	
KN	匝数比	1: 5000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.4%	
V_c	电源电压	±15...24V (±5%)	
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.6mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25 \dots +85^\circ\text{C}$)	典型值: ±0.6 mA, 最大值: ±0.8 mA	
L	线性度	< 0.1%	
T_r	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	30 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	15Ω	
		原边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	

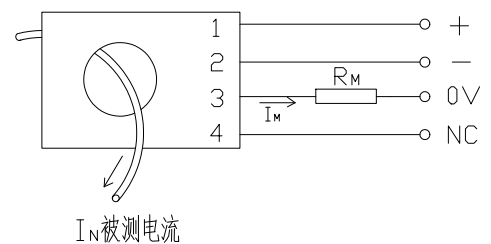
W	重量	7600g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



附件: 配航空插头



端子说明:

- 1: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 空 (NC)

