



宇波模块

CHB-2000SJ

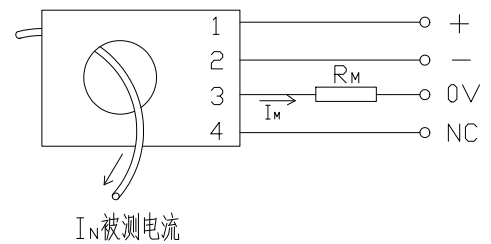
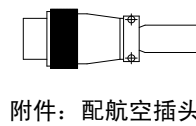
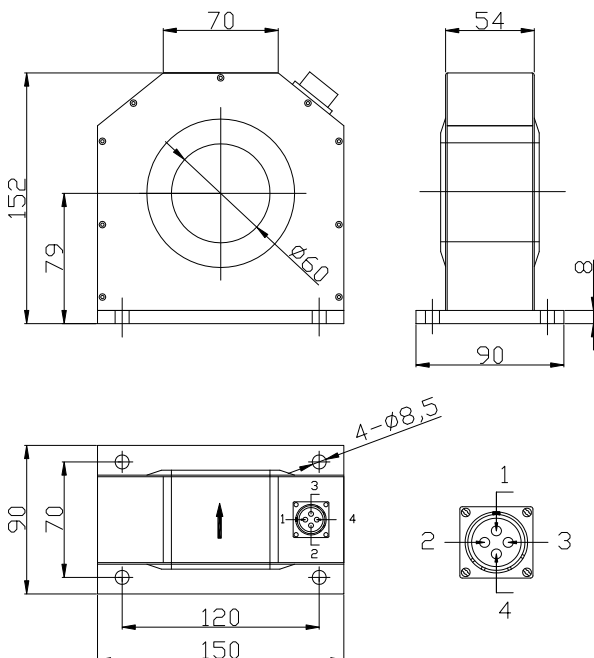
性能参数:

闭环霍尔电流传感器：额定电流 2000A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-2000SJ	
I_N	额定电流 (RMS)	2000A	
I_p	测量范围	0...±3000A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 15V$)	0Ω(在 2000A 或 3000A 时)	7.5Ω(在 2000A 时); 2Ω(在 3000A 时)
	($V_c = \pm 24V$)	0Ω(在 2000A 或 3000A 时)	25Ω(在 2000A 时); 8Ω(在 3000A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	额定值 400mA, 对应原边电流 2000A	
KN	匝数比	1: 5000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的±0.3%	
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 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.5mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	典型值: ±0.3 mA, 最大值: ±0.5 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 ($T_a = +70^\circ C$)	25Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	2800g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

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





宇波模块

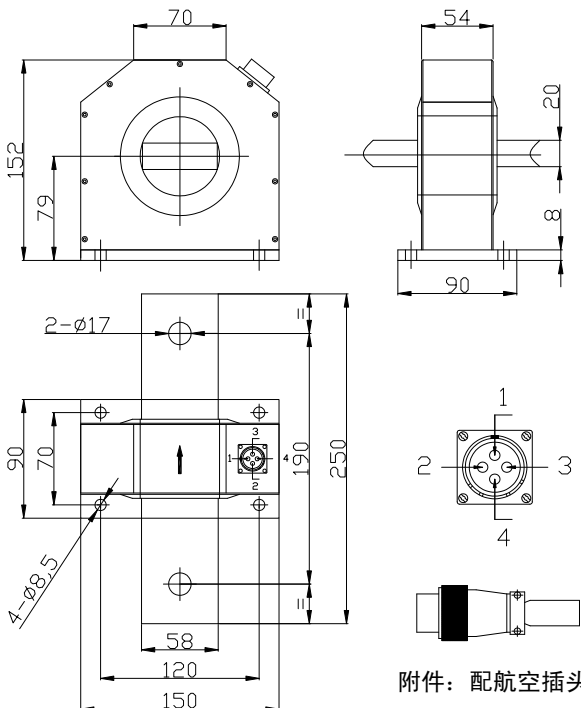
CHB-2000TJ

性能参数:

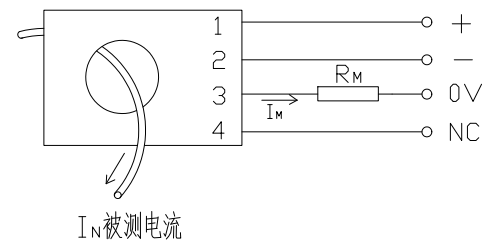
闭环霍尔电流传感器：额定电流 2000A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电流

型号		CHB-2000TJ	
I_N	额定电流 (RMS)	2000A	
I_p	测量范围	0...±3000A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 15V$)	0Ω(在 2000A 或 3000A 时)	7.5Ω(在 2000A 时); 2Ω(在 3000A 时)
	($V_c = \pm 24V$)	0Ω(在 2000A 或 3000A 时)	25Ω(在 2000A 时); 8Ω(在 3000A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 400mA, 对应原边额定电流 2000A	
KN	匝数比	1: 5000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的±0.3%	
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 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.5mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	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	
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 ($T_a = +70^\circ C$)	25Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	6400g	

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

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

