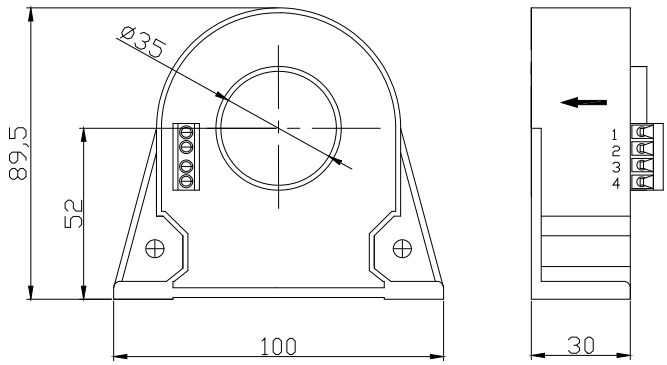
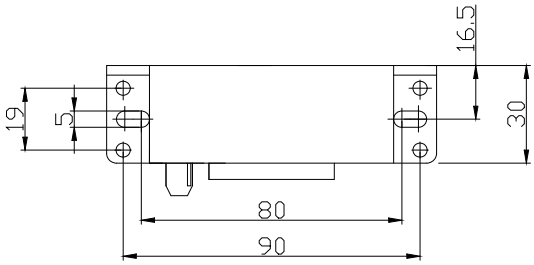
宇波模块 CHB-300SG

性能参数： **闭环霍尔电流传感器**：额定电流 300A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电流

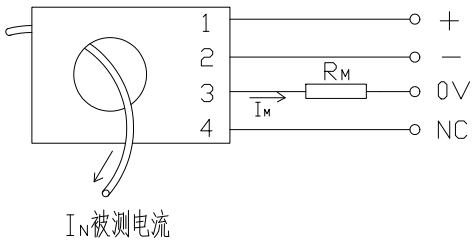
	型号	CHB-300SG	
I_N	额定电流（RMS）	300A	
Ip	测量范围	0…±500A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	（Vc =±12V）	0Ω(在 300A 或 500A 时)	30Ω(在 300A 时)；5Ω(在 500A 时)
	（Vc =±18V）	20Ω(在 300A 或 500A 时)	75Ω(在 300A 时)；25Ω(在 500A 时)
I_M	测量电流（输出电流）	额定值 150mA，对应原边电流 300A	
KN	匝数比	1：2000	
X	精度（Ta =+25℃）	I_N 的±0.5%	
Vc	电源电压	±12…±18V (±5%)	
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间： 6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
Ioff	失调电流（Ta =+25℃）	当原边电流 I_N=0 时，最大值：±0.3mA	
Td	温漂（Ta = -25…+70℃）	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	-25℃…+70℃	
Ts	贮存温度	-40℃…+100℃	
Ic	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻（Ta =+70℃）	35Ω	
	原边内阻（Ta =+70℃）	-----	
W	重量	330g	

外形尺寸（mm）：





电路连接图：



端子说明：

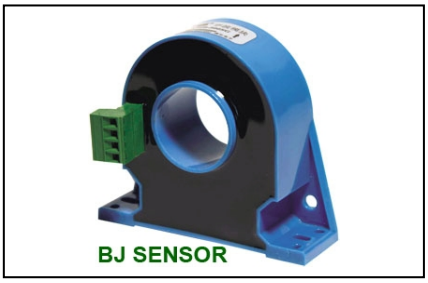
1 端：电源正（+）

2 端：电源负（-）

3 端：输出端（M）

4 端：空 NC（⊥）

注：“（）”内容为产品上的标识。



北京森社电子有限公司（原北京七 O 一厂） e–mail: bj_sensor@sina.com Tel. 010-51667721; 85367366

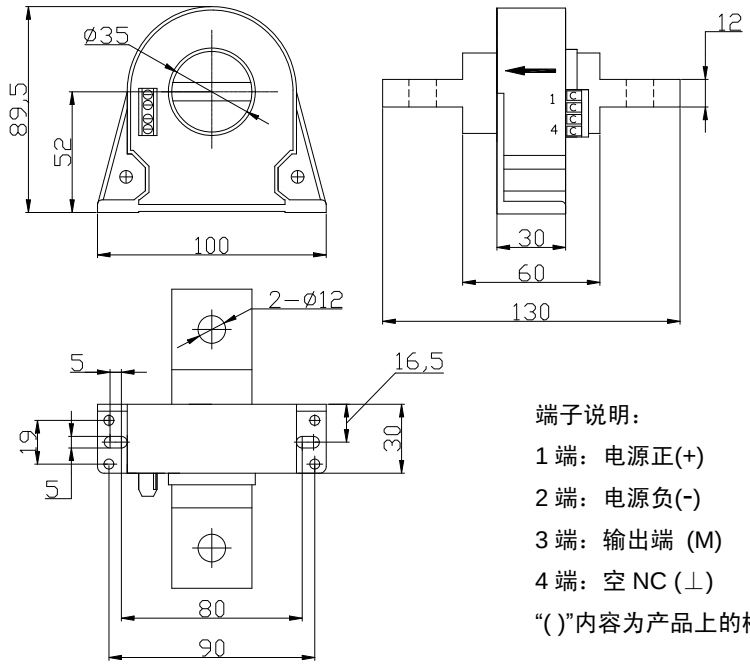
北京市朝阳区双桥西里 7 号(100024) http://www.bj701.com Fax. 010-51667521; 85368977

宇波模块 CHB-300TG

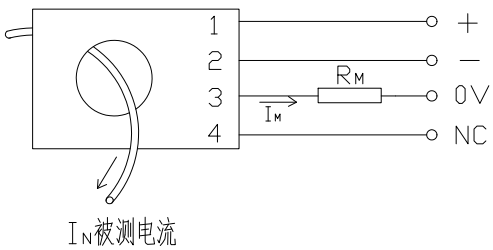
性能参数： **闭环霍尔电流传感器：**额定电流 300A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电流

	型号	CHB-300TG	
I_N	额定电流	300A （RMS）	
Ip	测量范围	0…±500A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	（Vc =±12V）	0Ω(在 300A 或 500A 时)	30Ω(在 300A 时)；5Ω(在 500A 时)
	（Vc =±18V）	20Ω(在 300A 或 500A 时)	75Ω(在 300A 时)；25Ω(在 500A 时)
I_M	测量电流（输出电流）	额定值 150mA，对应原边电流 300A	
KN	匝数比	1：2000	
X	精度（Ta =+25℃）	I_N 的±0.5%	
Vc	电源电压	±12…±18V (±5%)	
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间： 6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
Ioff	失调电流（Ta =+25℃）	当原边电流 I_N=0 时，最大值：±0.3mA	
Td	温漂（Ta = -25…+70℃）	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	-25℃…+70℃	
Ts	贮存温度	-40℃…+100℃	
Ic	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻（Ta =+70℃）	35Ω	
	原边内阻（Ta =+70℃）	-----	
W	重量	1000g	

外形尺寸（mm）：



电路连接图：



端子说明：

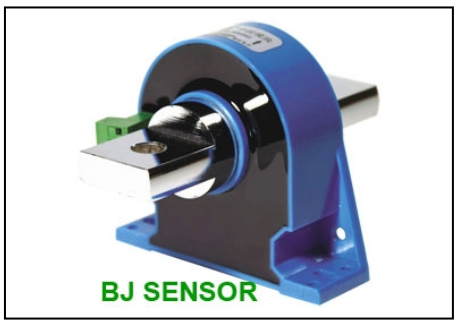
1 端：电源正(+)

2 端：电源负(-)

3 端：输出端 (M)

4 端：空 NC (⊥)

“( )”内容为产品上的标识



北京森社电子有限公司（原北京七 O 一厂） e–mail: bj_sensor@sina.com Tel. 010-51667721; 85367366

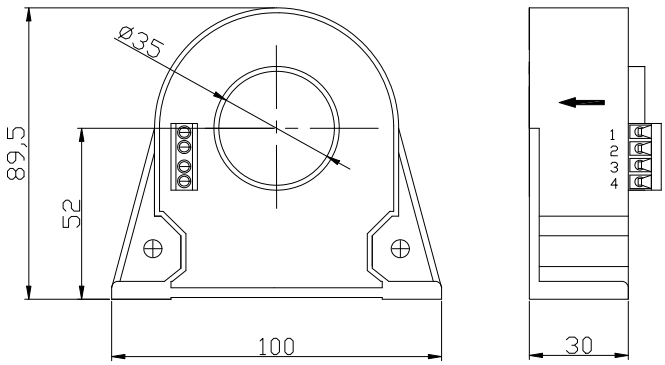
北京市朝阳区双桥西里 7 号(100024) http://www.bj701.com Fax. 010-51667521; 85368977

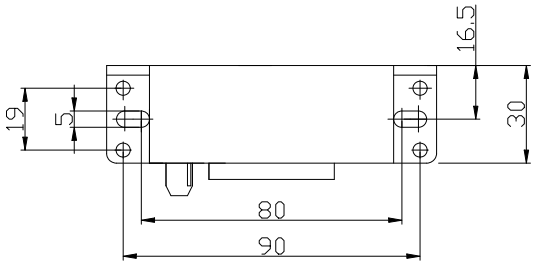
宇波模块 CHB-500SG

性能参数： **闭环霍尔电流传感器**：额定电流 500A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电流

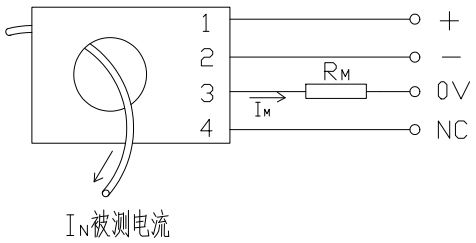
	型号	CHB-500SG	
I_N	额定电流	500A （RMS）	
Ip	测量范围	0…±750A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	（Vc =±12V）	0Ω(在 500A 或 750A 时)	30Ω(在 500A 时)；5Ω(在 750A 时)
	（Vc =±18V）	20Ω(在 500A 或 750A 时)	75Ω(在 500A 时)；25Ω(在 750A 时)
I_M	测量电流（输出电流）	输出额定值 100mA，对应原边额定电流 500A	
KN	匝数比	1：5000	
X	精度（Ta =+25℃）	I_N 的±0.5%	
Vc	电源电压	±12…±18V (±5%)	
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间： 6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
Ioff	失调电流（Ta =+25℃）	当原边电流 I_N=0 时，最大值：±0.3mA	
Td	温漂（Ta = 0…+70℃）	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℃…+70℃	
Ts	贮存温度	-40℃…+100℃	
Ic	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻（Ta =+70℃）	80Ω	
	原边内阻（Ta =+70℃）	-----	
W	重量	330g	

外形尺寸（mm）：





电路连接图：



端子说明：

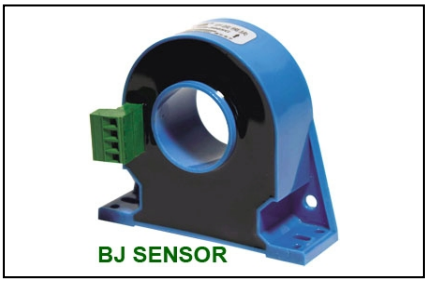
1 端：电源正（+）

2 端：电源负（-）

3 端：输出端（M）

4 端：空 NC（⊥）

注：“（）”内容为产品上的标识。



北京森社电子有限公司（原北京七 O 一厂） e–mail: bj_sensor@sina.com Tel. 010-51667721; 85367366

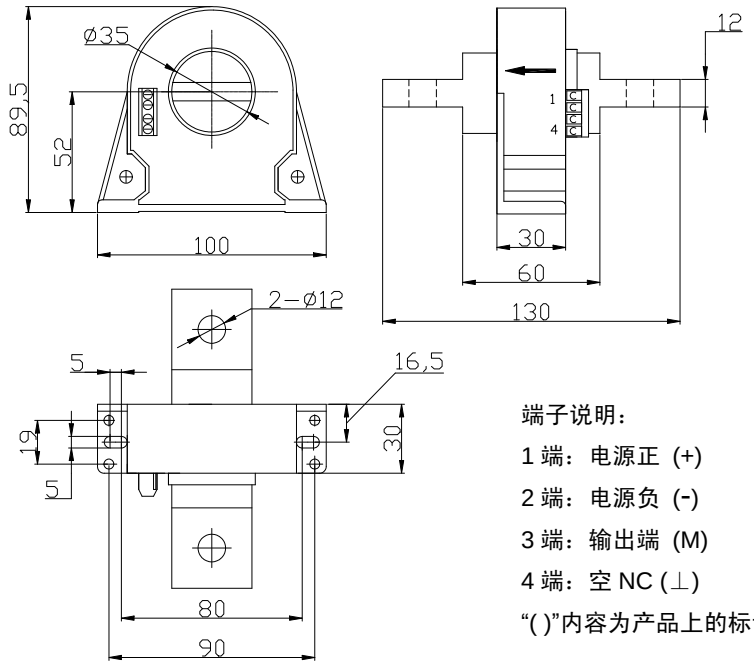
北京市朝阳区双桥西里 7 号(100024) http://www.bj701.com Fax. 010-51667521; 85368977

宇波模块 CHB-500TG

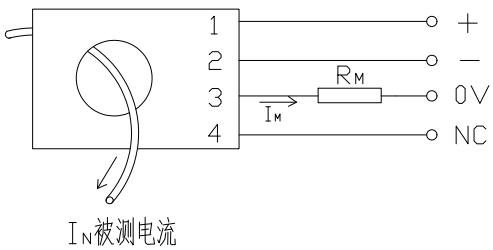
性能参数： **闭环霍尔电流传感器：**额定电流 500A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电流

	型号	CHB-500TG	
I_N	额定电流	500A （RMS）	
Ip	测量范围	0…±750A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max
	（Vc =±12V）	0Ω(在 500A 或 750A 时)	30Ω(在 500A 时)；5Ω(在 750A 时)
	（Vc =±18V）	20Ω(在 500A 或 750A 时)	75Ω(在 500A 时)；25Ω(在 750A 时)
I_M	测量电流（输出电流）	额定值 100mA，对应原边电流 500A	
KN	匝数比	1：5000	
X	精度（Ta = +25℃）	I_N 的±0.5%	
Vc	电源电压	±12…±18V (±5%)	
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间： 6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
Ioff	失调电流（Ta = +25℃）	当原边电流 I_N=0 时，最大值：±0.3mA	
Td	温漂（Ta = 0…+70℃）	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℃…+70℃	
Ts	贮存温度	-40℃…+100℃	
Ic	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻（Ta = +70℃）	80Ω	
	原边内阻（Ta = +70℃）	-----	
W	重量	1000g	

外形尺寸（mm）：



电路连接图：



端子说明：

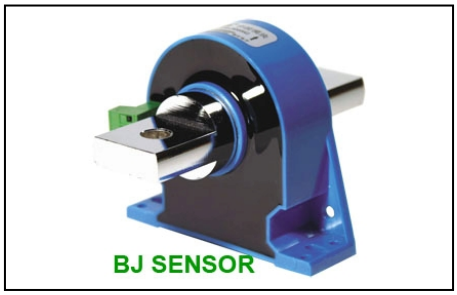
1 端：电源正 (+)

2 端：电源负 (-)

3 端：输出端 (M)

4 端：空 NC (⊥)

“( )”内容为产品上的标识



北京森社电子有限公司（原北京七 O 一厂） e–mail: bj_sensor@sina.com Tel. 010-51667721; 85367366

北京市朝阳区双桥西里 7 号(100024) http://www.bj701.com Fax. 010-51667521; 85368977