

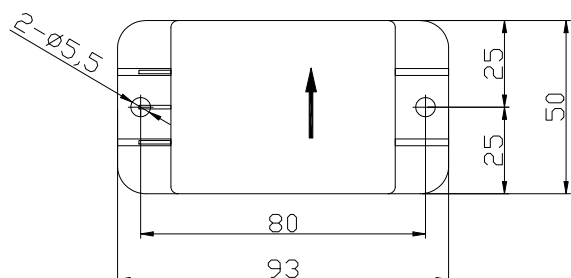
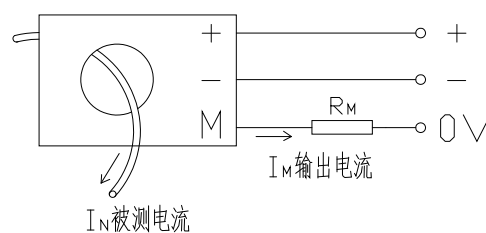
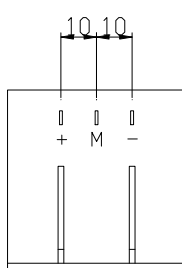
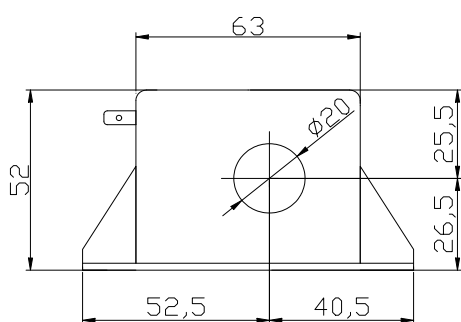
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 200A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-200S	
I_N	额定电流 (RMS)	200A	
I_p	测量范围	0...±300A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω(在 200A 或 300A 时)	50Ω(在 200A 时); 2.5Ω(在 300A 时)
	($V_c = \pm 18V$)	20Ω(在 200A 或 300A 时)	50Ω(在 200A 时); 20Ω(在 300A 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 $I_N = 200A$	
KN	匝数比	1: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$	
V_c	电源电压	$\pm 12 \dots \pm 18V (\pm 5\%)$	
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: $\pm 0.3mA$	
T_d	温漂 ($T_a = 0 \dots +70^\circ C$)	典型值: $\pm 0.3 \text{ mA}$, 最大值: $\pm 0.5 \text{ mA}$	
L	线性度	$< 0.1\%$	
Tr	反应时间	$< 1\mu S$	
	di/dt	$> 50A/\mu S$	
f	频率范围	0...100KHz	
T_a	工作温度	$0^\circ C \dots +70^\circ C$	
T_s	贮存温度	$-40^\circ C \dots +100^\circ C$	
I_c	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	35Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	240g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

+: 电源正
M: 输出端
-: 电源负



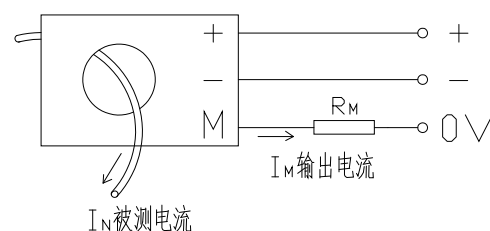
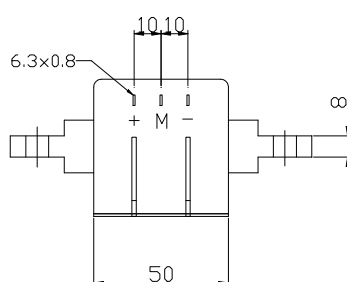
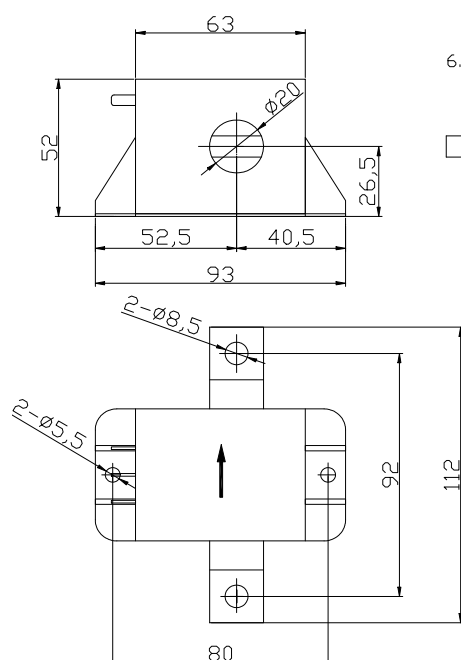
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 200A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-200T	
I_N	额定电流 (RMS)	200A	
I_p	测量范围	0...±300A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω(在 200A 或 300A 时)	50Ω(在 200A 时); 2.5Ω(在 300A 时)
	($V_c = \pm 18V$)	20Ω(在 200A 或 300A 时)	50Ω(在 200A 时); 20Ω(在 300A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	额定值 100mA, 对应原边电流 200A	
KN	匝数比	1: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.5%	
V_c	电源电压	±12...±18V (±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: ±0.3mA	
T_d	温漂 ($T_a = 0...+70^\circ C$)	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	0°C...+70°C	
T_s	贮存温度	-40°C...+100°C	
I_c	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	35Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	485g	

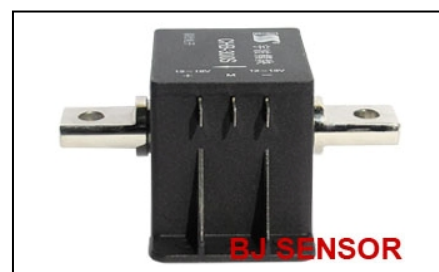
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- +: 电源正
- M: 输出端
- : 电源负



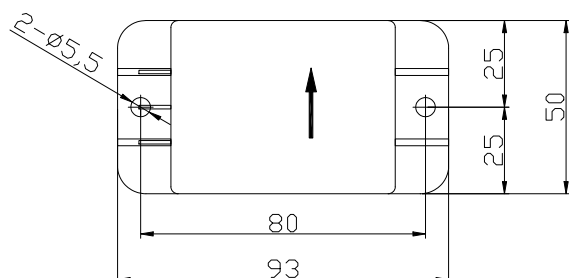
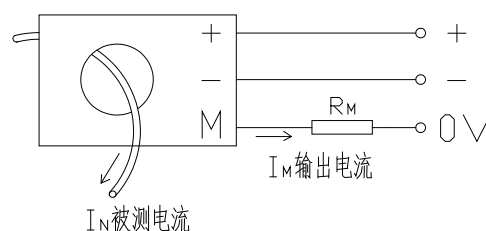
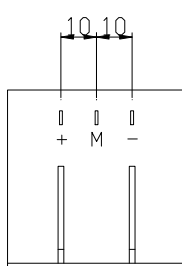
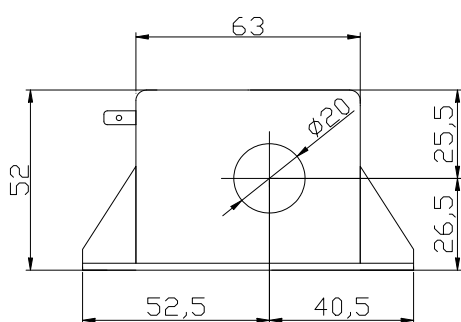
性能参数:

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-300S	
I_N	额定电流 (RMS)	300A	
I_p	测量范围	0...±500A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω(在 300A 或 450A 时)	20Ω(在 300A 时); 2.5Ω(在 450A 时)
	($V_c = \pm 18V$)	20Ω(在 300A 或 450A 时)	50Ω(在 300A 时); 20Ω(在 450A 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 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$	
V_c	电源电压	$\pm 12... \pm 18V (\pm 5\%)$	
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: $\pm 0.3mA$	
T_d	温漂 ($T_a = 0...+70^\circ C$)	典型值: $\pm 0.3 mA$, 最大值: $\pm 0.5 mA$	
L	线性度	$< 0.1\%$	
Tr	反应时间	$< 1\mu S$	
	di/dt	$> 50A/\mu S$	
f	频率范围	0...100KHz	
T_a	工作温度	$0^\circ C...+70^\circ C$	
T_s	贮存温度	$-40^\circ C...+100^\circ C$	
I_c	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	35Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	240g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

+ : 电源正
M : 输出端
- : 电源负



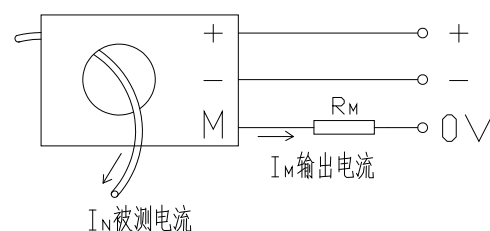
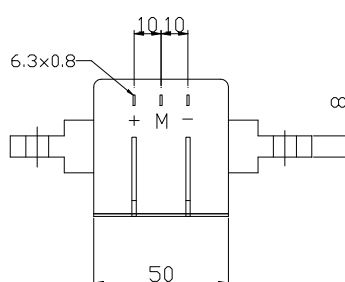
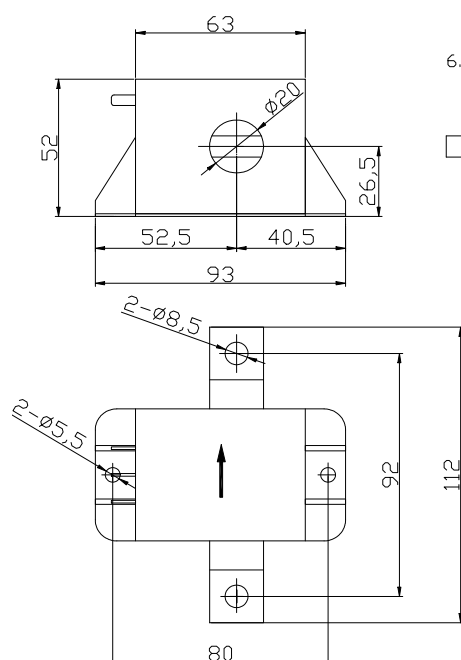
性能参数:

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-300T	
I_N	额定电流	300A (RMS)	
I_p	测量范围	0...±500A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	0Ω(在 300A 或 450A 时)	20Ω(在 300A 时); 2.5Ω(在 450A 时)
	($V_c = \pm 18V$)	20Ω(在 300A 或 450A 时)	50Ω(在 300A 时); 20Ω(在 450A 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 150mA, 对应原边额定电流 300A	
KN	匝数比	1: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 ±0.5%	
V_c	电源电压	±12...±18V (±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: ±0.3mA	
T_d	温漂 ($T_a = 0...+70^\circ C$)	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	0°C...+70°C	
T_s	贮存温度	-40°C...+100°C	
I_c	耗电	28 mA + I_M (测量电流)	
Rs	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	35Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----	
W	重量	485g	

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- +: 电源正
- M: 输出端
- : 电源负

