



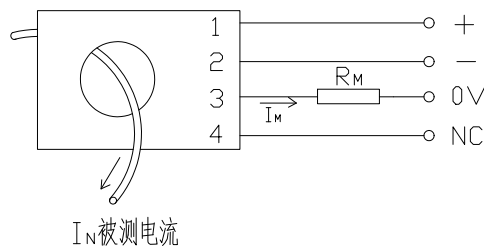
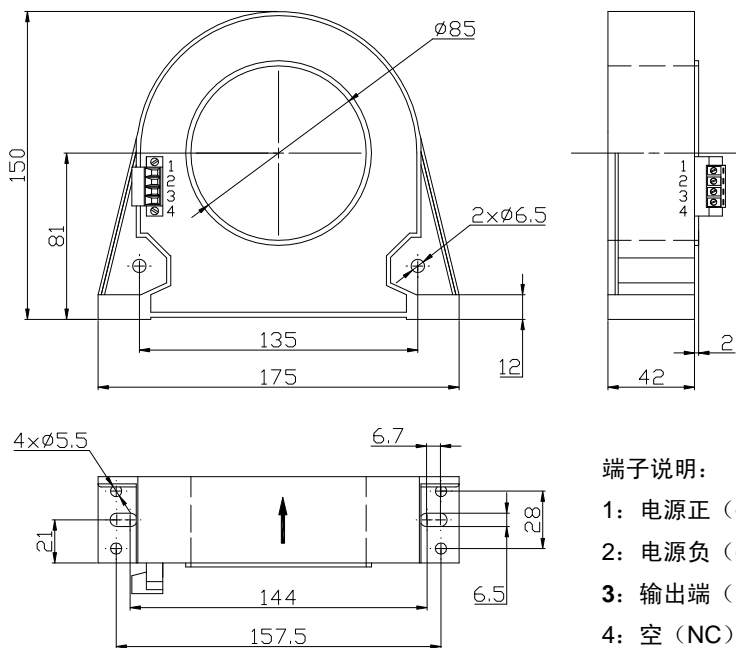
性能参数:

闭环霍尔电流传感器：额定电流 600A/1000A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

型号	CHB-600SN1		CHB-1000SN1		
I_N	额定电流 (RMS)	600A		1000A	
I_p	测量范围 ($I_p - p$)	0...900A		0...1500A	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 24V$)	14Ω(在 600A 或 900A 时)	50Ω(600A 时); 28Ω(900A)	8Ω(在 1000A 或 1500A 时)	30Ω(1000A); 17Ω(1500A)
I_M	测量电流 (输出电流)	额定值 120mA, 对应原边电流 600A		额定值 200mA, 对应原边电流 1000A	
KN	匝数比	1: 5000			
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$			
V_c	电源电压	$\pm 24V (\pm 5\%)$			
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	I_M 的 $0.03\%/^\circ C$ ($T_a = -25...+85^\circ C$)			
L	线性度	$< 0.1\%$			
T_r	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	$-25^\circ C...+85^\circ C$			
T_s	贮存温度	$-40^\circ C...+90^\circ C$			
I_c	耗电	$35mA + I_M$ (测量电流)			
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	30Ω			
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----			
W	重量	1080g			

外形尺寸 (mm):

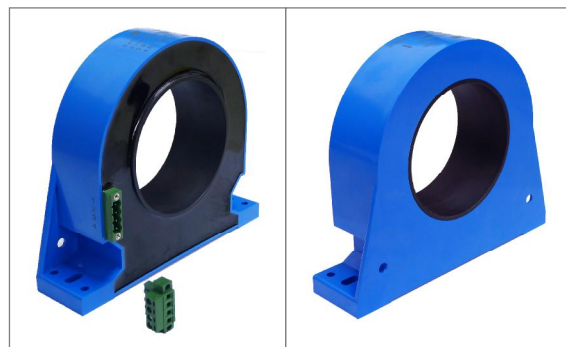
电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+24V)
- 2: 电源负 (-24V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 空 (NC)

注: 窗口 $\varnothing 85mm$





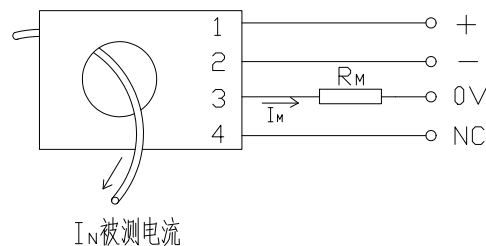
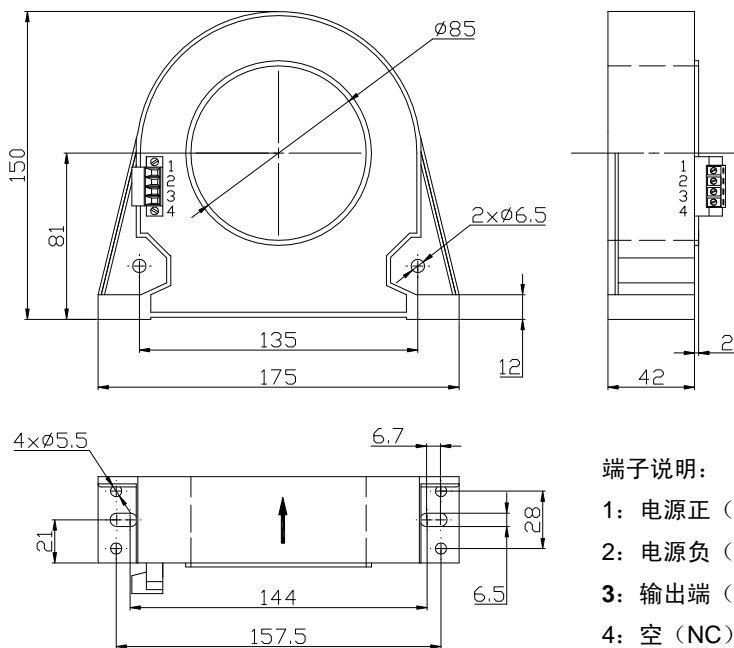
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 1500A/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-1500SN1		CHB-2000SN1		
I_N	额定电流 (RMS)	1500A		2000A	
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...2250A		0...3000A	
R_M	测量电阻	R_M min	R_M max	R_M min	R_M max
	($V_c = \pm 24V$)	6 Ω (在 1500A 或 2250A 时)	21 Ω (1500A); 12 Ω (2250A)	4 Ω (在 2000A 或 3000A 时)	15 Ω (2000A); 9.5 Ω (3000A)
I_M	测量电流 (输出电流)	额定值 300mA, 对应原边电流 1500A		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 $\pm 0.5\%$			
V_c	电源电压	$\pm 24V$ ($\pm 5\%$)			
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	I_M 的 $0.03\%/^\circ C$ ($T_a = -25...+85^\circ C$)			
L	线性度	$< 0.1\%$			
T_r	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	$-25^\circ C...+85^\circ C$			
T_s	贮存温度	$-40^\circ C...+90^\circ C$			
I_c	耗电	$35mA + I_M$ (测量电流)			
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	30 Ω			
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----			
W	重量	1080g			

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+24V)
- 2: 电源负 (-24V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 空 (NC)

注: 窗口 $\phi 85mm$

