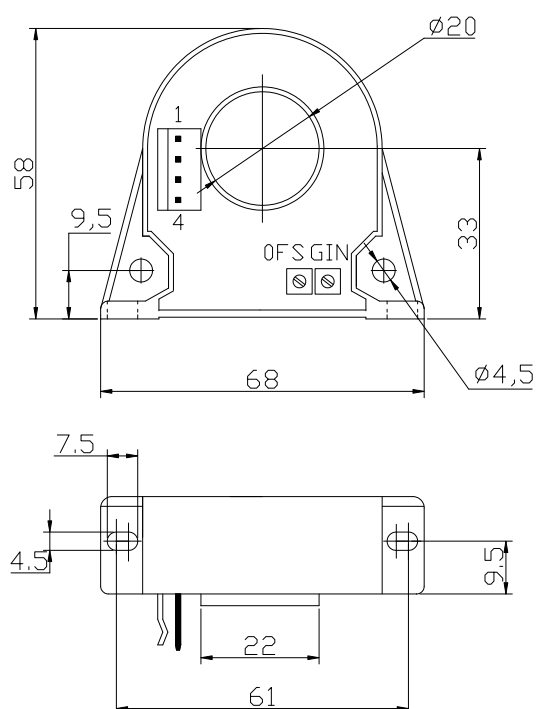


性能参数:

交流电流变送器：额定电流 5A...300A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 **0...5V** 标准直流信号

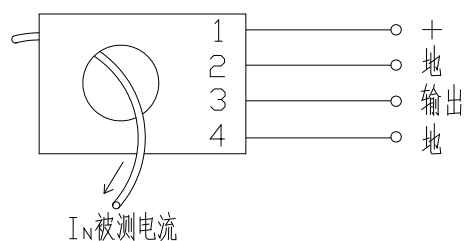
	型号	CHY-5AF/V0	CHY-50AF/V0	CHY-100AF/V0	CHY-200AF/V0	CHY-300AF/V0
I_N	额定电流 (RMS)	5A	50A	100A	200A	300A
I_p	测量范围 (RMS)	0...6A	0...60 A	0...120A	0...240A	0...360A
R_M	测量电阻	>10K Ω				
V_M	输出电压 (DC)	输出额定值 0...5V (DC)，对应原边电流 0... I_N				
K_N	匝数比	-----				
X	精度	I_N 的 $\pm 0.5\%$ ($T_a = +25^\circ\text{C}$)				
V_c	电源电压 (DC)	+24V ($\pm 5\%$)				
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟				
V_{off}	失调电压	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 30\text{mV}$ ($T_a = +25^\circ\text{C}$)				
T_d	温漂	V_M 的 $0.05\%/^\circ\text{C}$ ($T_a = -25...+85^\circ\text{C}$)				
L	线性度	< 0.5%				
T_r	反应时间	< 0.35S				
	di/dt	-----				
f	频率范围	50Hz (400Hz)				
T_a	工作温度	$-25^\circ\text{C}...+85^\circ\text{C}$				
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C}...+90^\circ\text{C}$				
I_c	耗电	30mA				
R_s	副边内阻	-----				
R_N	原边内阻	-----				
W	重量	105g				

外形尺寸 (mm) :



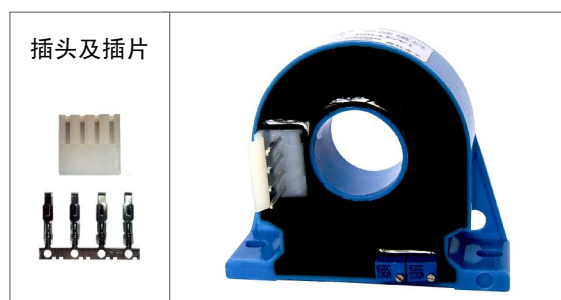
OFS: 零点微调
GIN: 增益微调

电路连接图:



端子说明:

1 端: 电源正 (+24V) 3 端: 输出端 (M)
2 端: 公共地 ($\perp$: 0V) 4 端: 公共地 ($\perp$: 0V)



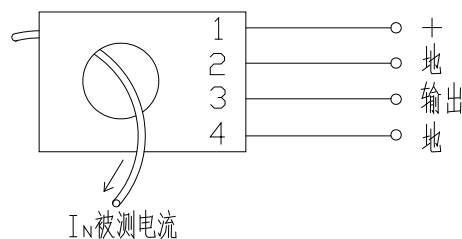
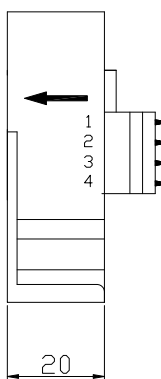
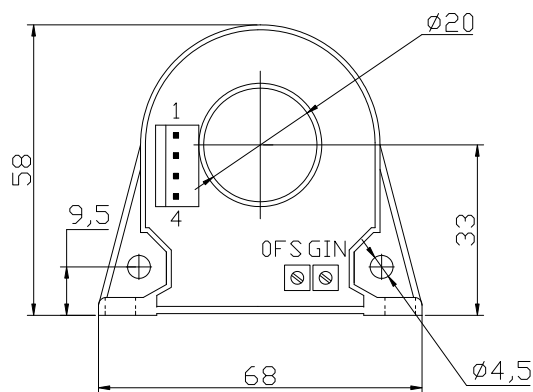
性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 5A...300A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 **0...20mA** 标准直流信号

	型号	CHY-5AF/A0	CHY-50AF/A0	CHY-100AF/A0	CHY-200AF/A0	CHY-300AF/A0
I_N	额定电流 (RMS)	5A	50A	100A	200A	300A
I_p	测量范围 (RMS)	0...6A	0...60 A	0...120A	0...240A	0...360A
R_M	测量电阻	<300Ω				
I_M	输出电流 (DC)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边电流 0... I_N				
K_N	匝数比	-----				
X	精度	I_N 的 $\pm 0.5\%$ ($T_a = +25^\circ\text{C}$)				
V_c	电源电压 (DC)	+24V ($\pm 5\%$)				
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟				
I_{off}	失调电流	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 0.2\text{mA}$ ($T_a = +25^\circ\text{C}$)				
T_d	温漂	I_M 的 $0.05\%/^\circ\text{C}$ ($T_a = -25...+85^\circ\text{C}$)				
L	线性度	< 0.5%				
T_r	反应时间	< 0.35S				
	di/dt	-----				
f	频率范围	50Hz (400Hz)				
T_a	工作温度	$-25^\circ\text{C}...+85^\circ\text{C}$				
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C}...+90^\circ\text{C}$				
I_c	耗电	30mA + I_M (输出电流)				
R_s	副边内阻	-----				
R_N	原边内阻	-----				
W	重量	105g				

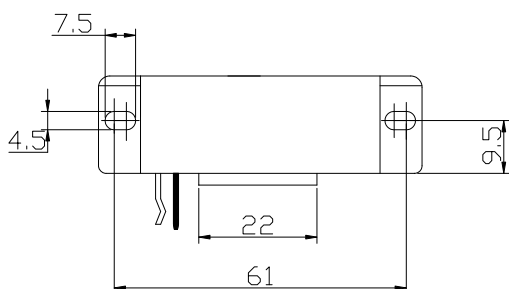
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



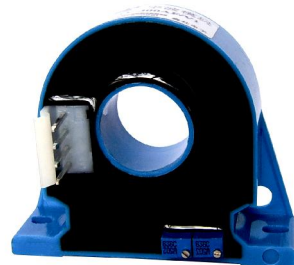
端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V) 3 端: 输出端 (M)
2 端: 公共地 ($\perp$: 0V) 4 端: 公共地 ($\perp$: 0V)



OFS: 零点微调
GIN: 增益微调

插头及插片



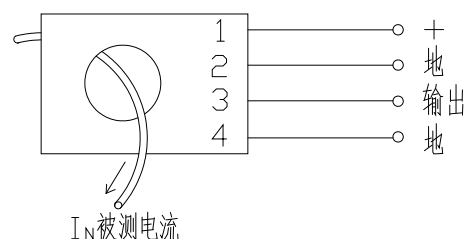
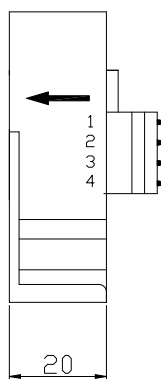
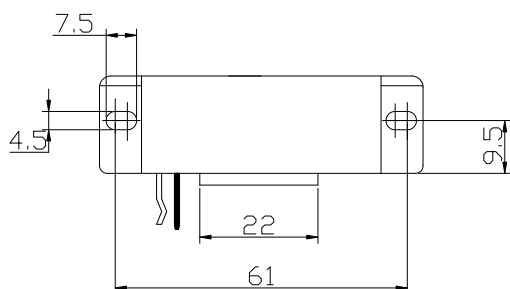
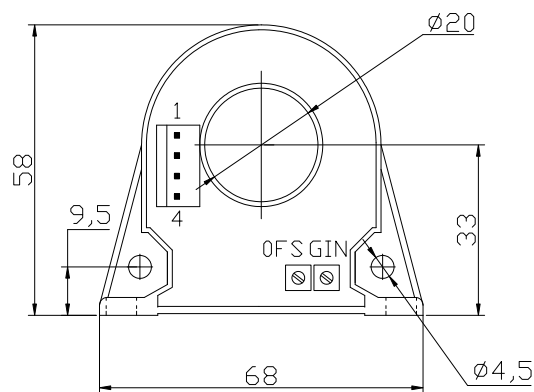
性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 5A...300A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 4...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-5AF/A1	CHY-50AF/A1	CHY-100AF/A1	CHY-200AF/A1	CHY-300AF/A1
I_N	额定电流 (RMS)	5A	50A	100A	200A	300A
I_p	测量范围 (RMS)	0...6A	0...60 A	0...120A	0...240A	0...360A
R_M	测量电阻	<300 Ω				
I_M	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边电流 0... I_N				
K_N	匝数比	-----				
X	精度	I_N 的 $\pm 0.5\%$ ($T_a = +25^\circ\text{C}$)				
V_c	电源电压 (DC)	+24V ($\pm 5\%$)				
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟				
I_{off}	失调电流	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: 4mA $\pm$ 0.2mA ($T_a = +25^\circ\text{C}$)				
T_d	温漂	I_M 的 0.05%/°C ($T_a = -25...+85^\circ\text{C}$)				
L	线性度	< 0.5%				
T_r	反应时间	< 0.35S				
	di/dt	-----				
f	频率范围	50Hz (400Hz)				
T_a	工作温度	$-25^\circ\text{C}...+85^\circ\text{C}$				
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C}...+90^\circ\text{C}$				
I_c	耗电	30mA + I_M (输出电流)				
R_s	副边内阻	-----				
R_N	原边内阻	-----				
W	重量	105g				

外形尺寸 (mm):

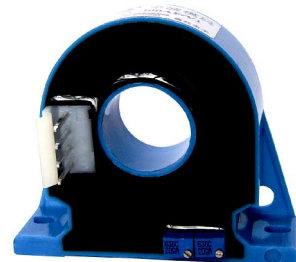
电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V) 3 端: 输出端 (M)
2 端: 公共地 ($\perp$: 0V) 4 端: 公共地 ($\perp$: 0V)

插头及插片



OFS: 零点微调
GIN: 增益微调