



宇波模块

CHY-*R1/A0 (A1)

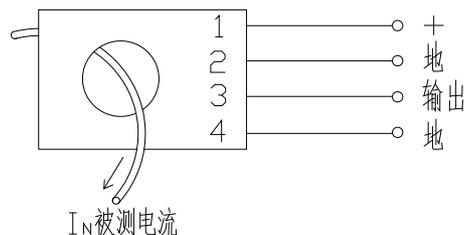
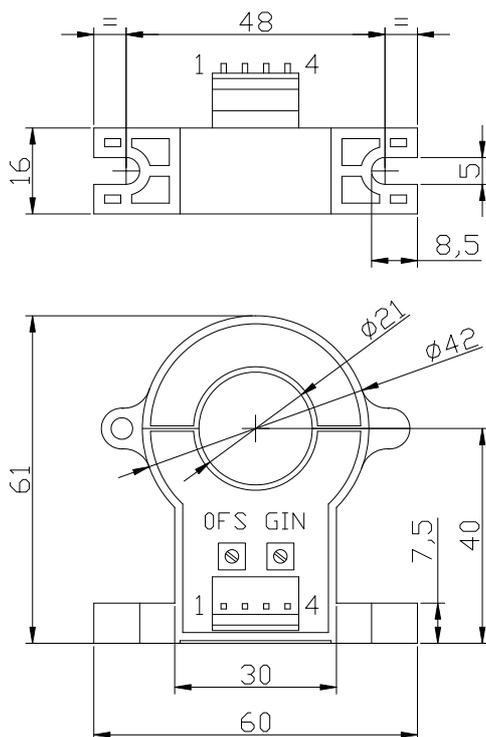
性能参数:

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 0/4...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-5R1/#	CHY-50R1/#	CHY-100R1/#	CHY-200R1/#	CHY-300R1/#
I_N	额定电流 (AC)	5A	50A	100A	200A	300A
I_p	测量范围 (AC)	0...6A	0...60A	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 $A_0=0...20mA$ 、 $A_1=4...20mA$ (DC) 可选, 对应原边电流 $0...I_N$				
KN	匝数比	-----				
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$				
V_c	电源电压	+24V ($\pm 5\%$)				
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 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: $0/4mA \pm 0.2mA$				
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	I_M 的 $0.05\%/^\circ C$				
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 $^\circ C$...+85 $^\circ C$				
T_s	贮存温度	-40 $^\circ C$...+90 $^\circ C$				
I_c	耗电	30 mA + I_M (输出电流)				
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----				
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	-----				
W	重量	290g				
	型号命名	例如 CHY-5R1/A0, 输入 $I_N=5A$, 输出 $I_M=0...20mA$, 电源 $V_c=+24V$, 其余型号命名相同。				

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

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

OFS: 调零微调

GIN: 增益微调





宇波模块

CHY-*R1/V0 (V2)

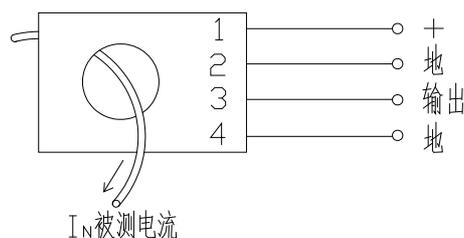
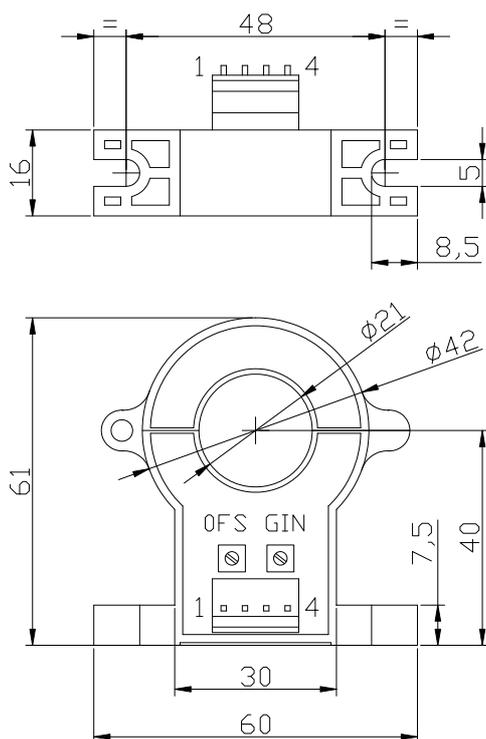
性能参数:

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/10V 标准直流信号

	型号	CHY-5R1/#	CHY-50R1/#	CHY-100R1/#	CHY-200R1/#	CHY-300R1/#
I_N	额定电流 (AC)	5A	50A	100A	200A	300A
I_p	测量范围 (AC)	0...6A	0...60A	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 $V_0=0...5V$ 、 $V_2=0...10V$ (DC) 可选, 对应原边电流 $0...I_N$				
K_N	匝数比	----				
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	I_N 的 $\pm 0.5\%$				
V_c	电源电压	+24V ($\pm 5\%$)				
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟				
V_{off}	失调电压 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 30mV$				
T_d	温漂 ($T_a = -25...+85^\circ C$)	V_M 的 $0.05\%/^\circ C$				
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	$-25^\circ C...+85^\circ C$				
T_s	贮存温度	$-40^\circ C...+90^\circ C$				
I_c	耗电	30 mA				
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	----				
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	----				
W	重量	290g				
	型号命名	例如 CHY-5R1/V0, 输入 $I_N = 5A$, 输出 $V_M = 0-5V$, 电源 $V_c = +24V$, 其余型号命名相同。				

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

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

OFS: 调零微调

GIN: 增益微调

