



# 宇波模块

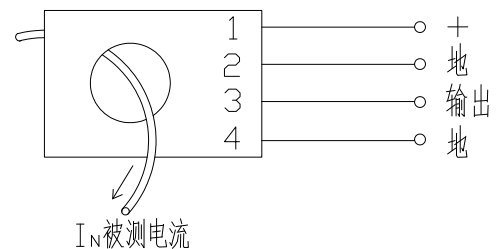
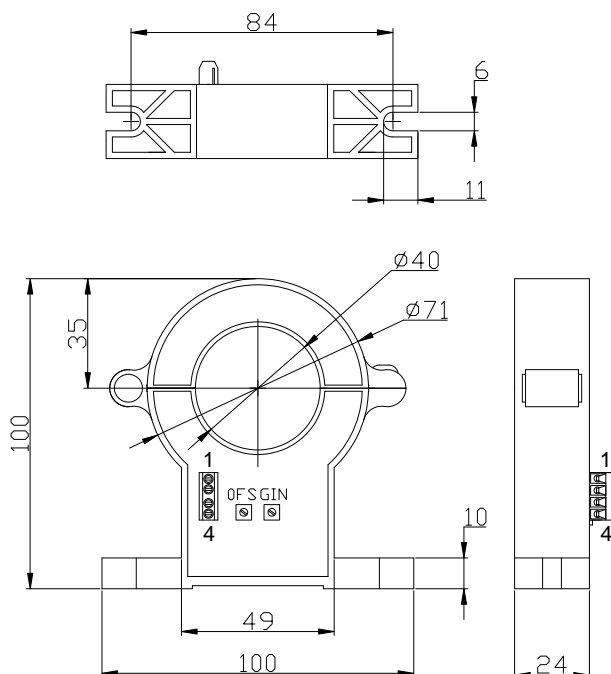
# CHY-\*AR/A0

**性能参数:** 交流电流变送器: 额定电流 50A...1000A 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-50AR /A0	CHY-100AR /A0	CHY-200AR /A0	CHY-400AR /A0	CHY-600AR /A0	CHY-1000R /A0
$I_N$	额定电流 (AC)	50A	100A	200A	400A	600A	1000A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...60A	0...120A	0...240A	0...480A	0...720A	0...1200A
$R_M$	测量电阻	<300Ω					
$I_M$	测量电流 (输出电流)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边额定电流 0... $I_N$					
$K_N$	匝数比	-----					
$X$	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 的 $\pm 0.5\%$					
$V_c$	电源电压	+15...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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: 0mA $\pm$ 0.2mA					
$T_d$	温漂 ( $T_a = -25...+85^\circ\text{C}$ )	$I_M$ 的 0.05%/°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°C...+85°C					
$T_s$	贮存温度	-40°C...+90°C					
$I_c$	耗电	30 mA + $I_M$ (测量电流)					
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )	-----					
$R_N$	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )	-----					
$W$	重量	290g					

**外形尺寸 (mm):**

**电路连接图:**



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 公共地
- 3 端: 输出端
- 4 端: 公共地
- OFS: 零点微调
- GIN: 增益微调







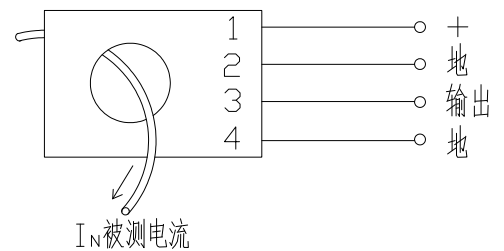
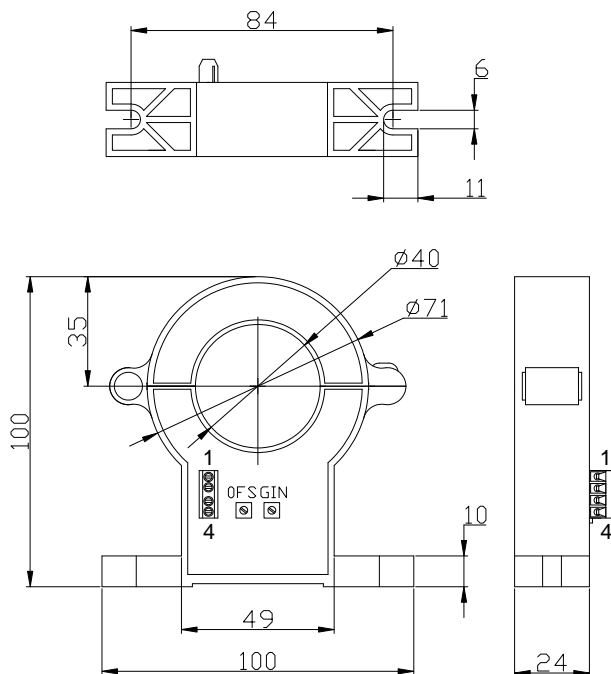
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 50A...1000A 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-50AR /V0	CHY-100AR /V0	CHY-200AR /V0	CHY-400AR /V0	CHY-600AR /V0	CHY-1000A R/V0
IN	额定电流 (AC)	50A	100A	200A	400A	600A	1000A
Ip	测量范围 (AC)	0...60A	0...120A	0...240A	0...480A	0...720A	0...1200A
RM	测量电阻	>10KΩ					
VM	测量电压 (输出电压)	输出额定值 0...5V (DC), 对应原边额定电流 0...In					
KN	匝数比	-----					
X	精度 (Ta = +25°C)	In 的±0.5%					
Vc	电源电压	+15...24V (±5%)					
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟					
Voff	失调电压 (Ta = +25°C)	当原边电流 In=0 时, 最大值: ±30mV					
Td	温漂 (Ta = -25...+85°C)	VM 的 0.05%/°C					
L	线性度	< 0.5%					
Tr	反应时间	< 0.35S					
	di/dt	-----					
f	频率范围	50Hz (400Hz)					
Ta	工作温度	-25°C...+85°C					
Ts	贮存温度	-40°C...+90°C					
Ic	耗电	30 mA					
Rs	副边内阻 (Ta = +70°C)	-----					
RN	原边内阻 (Ta = +70°C)	-----					
W	重量	290g					

### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:



#### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 公共地
- 3 端: 输出端
- 4 端: 公共地
- OFS: 零点微调
- GIN: 增益微调





# 宇波模块

# CHY-\*AR/V1

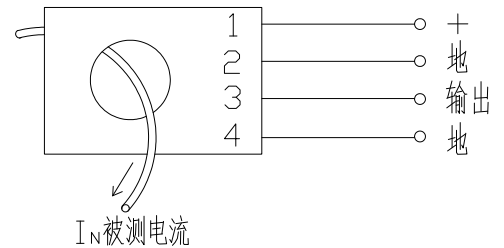
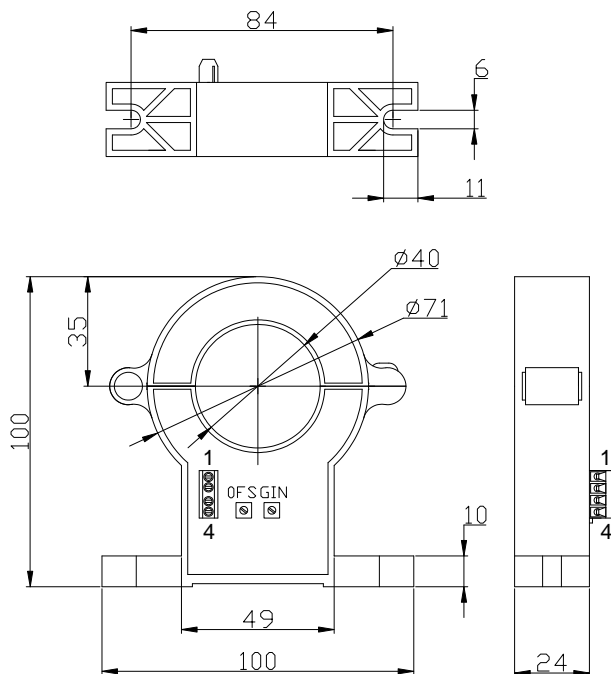
## 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 50A...1000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 1...5V 标准直流信号

	型号	CHY-50AR	CHY-100AR	CHY-200AR	CHY-400AR	CHY-600AR	CHY-1000A
		/V1	/V1	/V1	/V1	/V1	R/V1
$I_N$	额定电流 (AC)	50A	100A	200A	400A	600A	1000A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...60A	0...120A	0...240A	0...480A	0...720A	0...1200A
$R_M$	测量电阻	>10K $\Omega$					
$V_M$	测量电压 (输出电压)	输出额定值 1...5V (DC), 对应原边额定电流 0... $I_N$					
$K_N$	匝数比	-----					
$X$	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 的 $\pm 0.5\%$					
$V_c$	电源电压	+15...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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: 1V $\pm 30\text{mV}$					
$T_d$	温漂 ( $T_a = -25...+85^\circ\text{C}$ )	$V_M$ 的 0.05%/ $^\circ\text{C}$					
$L$	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	30 mA					
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )	-----					
$R_N$	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ\text{C}$ )	-----					
$W$	重量	290g					

## 外形尺寸 (mm):

## 电路连接图:



### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 公共地
- 3 端: 输出端
- 4 端: 公共地
- OFS: 零点微调
- GIN: 增益微调

