



# 宇波模块

# CHY-\*AG/A0

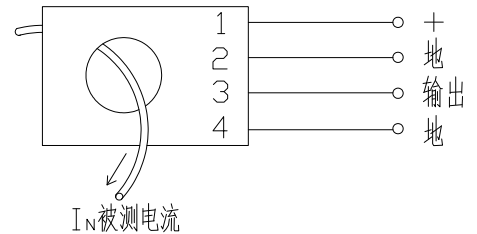
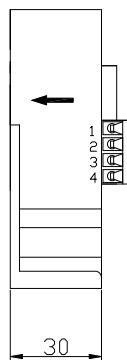
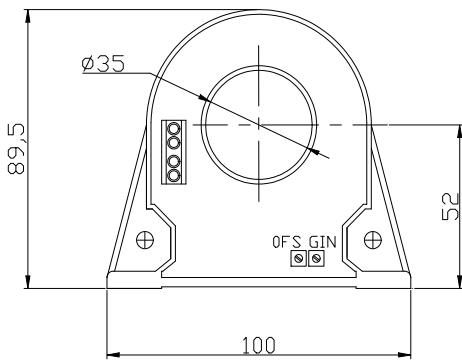
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 5A...500A 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-5AG /A0	CHY-50AG /A0	CHY-100AG /A0	CHY-200AG /A0	CHY-300AG /A0	CHY-500AG /A0
$I_N$	额定电流 (AC)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
$R_M$	测量电阻	$<300\Omega$					
$I_M$	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... $I_N$					
KN	匝数比	-----					
X	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 的 $\pm 0.5\%$					
$V_c$	电源电压	$+15\text{V} \dots 24\text{V} (\pm 5\%)$					
$V_i$	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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 0.2\text{mA}$					
$T_d$	温漂 ( $T_a = -25 \dots +85^\circ\text{C}$ )	$I_M$ 的 $0.05\%/^\circ\text{C}$					
L	线性度	$< 0.5\%$					
$T_r$	反应时间	$< 0.35\text{S}$					
	$di/dt$	-----					
f	频率范围	50Hz (400Hz)					
$T_a$	工作温度	$-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$					
$T_s$	贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$					
$I_c$	耗电	$30 \text{ mA} + I_M$ (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	360g					

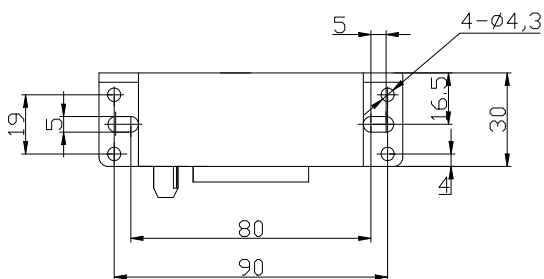
### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:

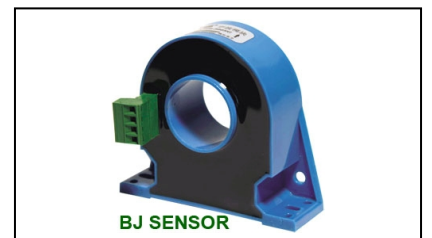


端子说明:

- 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





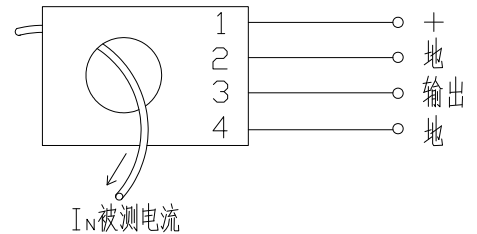
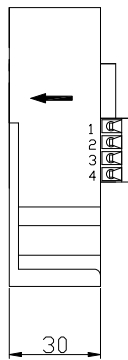
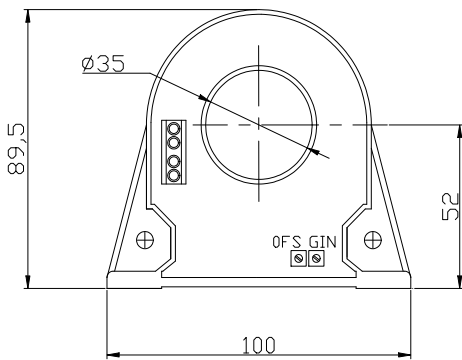
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 5A...500A 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-5AG /A1	CHY-50AG /A1	CHY-100AG /A1	CHY-200AG /A1	CHY-300AG /A1	CHY-500AG /A1
$I_N$	额定电流 (AC)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
$R_M$	测量电阻	<300Ω					
$I_M$	测量电流 (输出电流)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边额定电流 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	+15V...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: 4mA $\pm$ 0.2mA					
$T_d$	温漂 ( $T_a = -25...+85^\circ C$ )	$I_M$ 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 ( $T_a = +70^\circ C$ )	-----					
$R_N$	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	-----					
W	重量	360g					

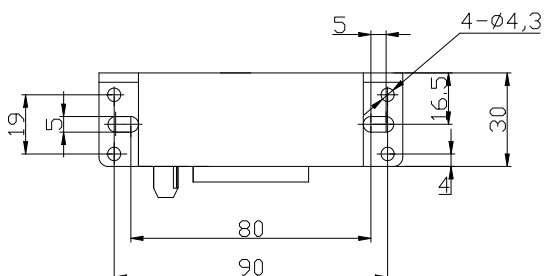
### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:

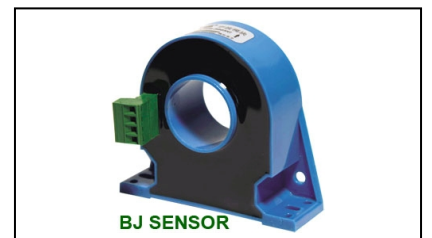


端子说明:

- 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-\*AG/V0

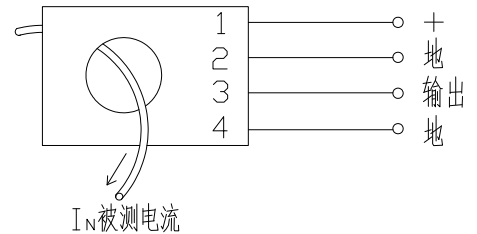
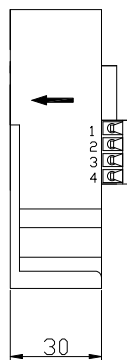
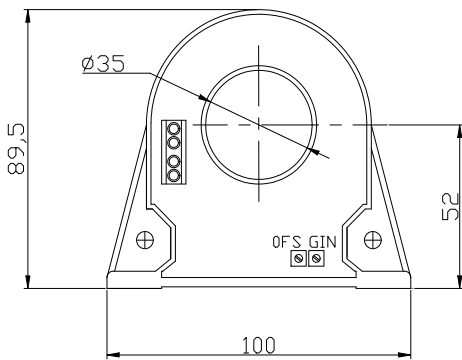
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 5A...500A 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-5AG/ V0	CHY-50AG /V0	CHY-100AG /V0	CHY-200AG /V0	CHY-300AG /V0	CHY-500AG /V0
IN	额定电流 (AC)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
Ip	测量范围 (AC)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
RM	测量电阻	>10KΩ					
VM	输出电压 (DC)	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	+15V...24V (±5%)					
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 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	360g					

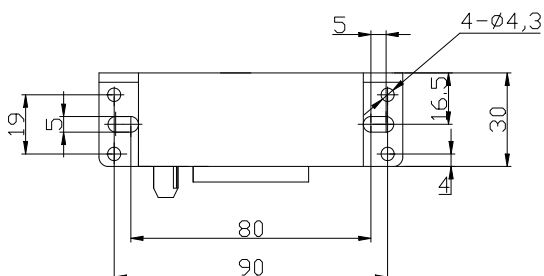
### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:

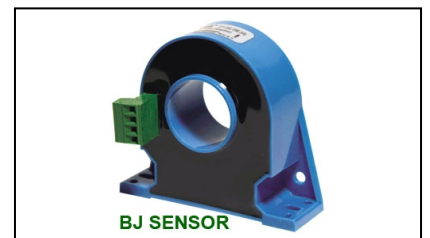


端子说明:

- 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





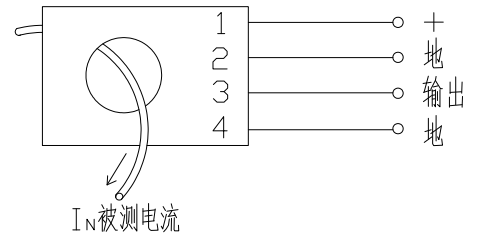
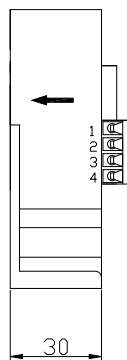
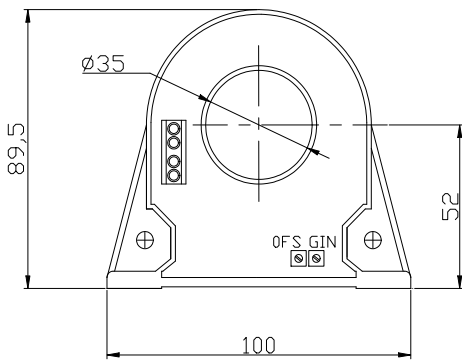
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 5A...500A 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-5AG /V1	CHY-50AG /V1	CHY-100AG /V1	CHY-200AG /V1	CHY-300AG /V1	CHY-500AG /V1
IN	额定电流 (AC)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
Ip	测量范围 (AC)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
RM	测量电阻	>10KΩ					
VM	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...IN					
KN	匝数比	-----					
X	精度 (Ta = +25°C)	IN 的 ±0.5%					
Vc	电源电压	+15V...24V (±5%)					
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 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: 1V±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	360g					

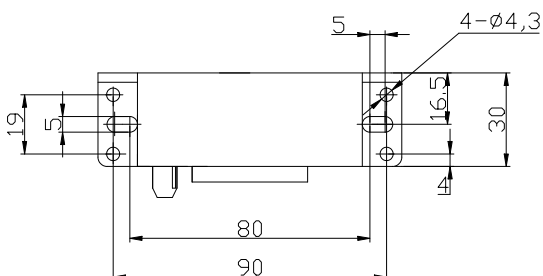
### 外形尺寸 (mm):

### 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

