



# 宇波模块

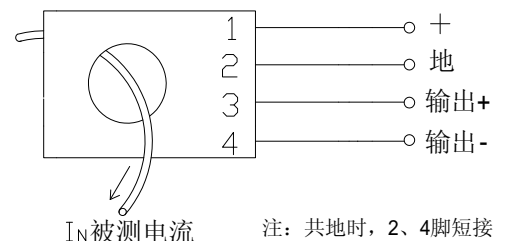
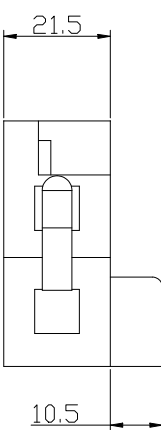
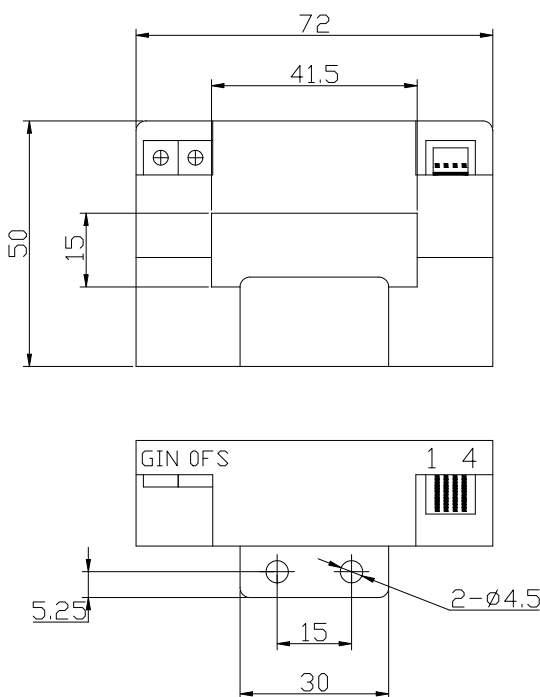
# CHY-\*AY4/A0

**性能参数:** 交流电流变送器: 额定电流 100A...400A 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-100AY4/A0	CHY-200AY4/A0	CHY-300AY4/A0	CHY-400AY4/A0
$I_N$	额定电流 (AC)	100A	200A	300A	400A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...120A	0...240A	0...360A	0...480A
$R_M$	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... $I_N$			
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	+15V...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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 0.2\text{mA}$			
$T_d$	温漂 ( $T_a = -25...+85^\circ\text{C}$ )	$V_M$ 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	110g			

**外形尺寸 (mm):**

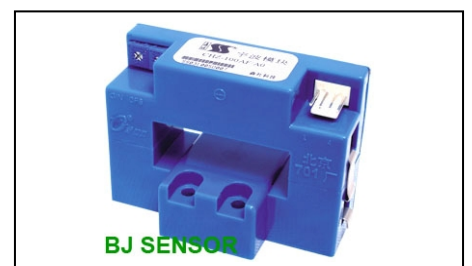
**电路连接图:**



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 电源地
- 3 端: 输出正 (+)
- 4 端: 输出负 (-)

GIN: 增益微调  
OFS: 零点微调





# 宇波模块

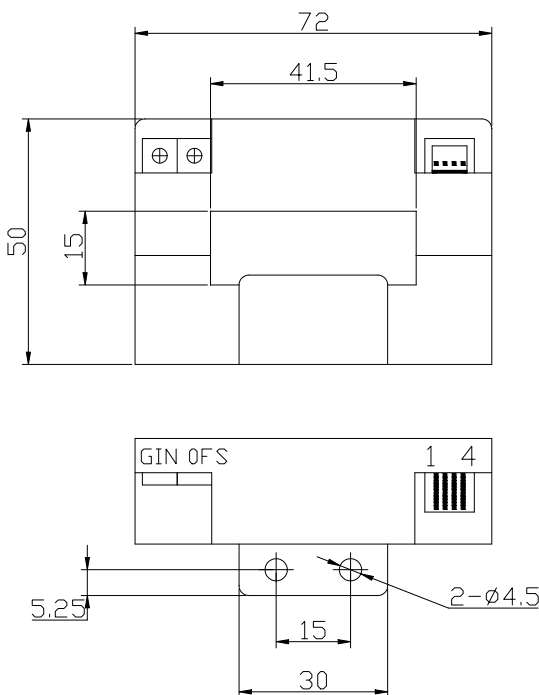
# CHY-\*AY4/A1

**性能参数:** 交流电流变送器: 额定电流 100A...400A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 4...20mA 标准直流信号

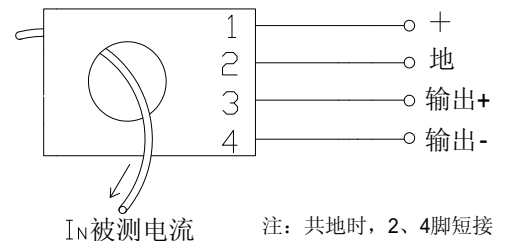
	型号	CHY-100AY4/A1	CHY-200AY4/A1	CHY-300AY4/A1	CHY-400AY4/A1
$I_N$	额定电流 (AC)	100A	200A	300A	400A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...120A	0...240A	0...360A	0...480A
$R_M$	测量电阻	<300Ω			
$I_M$	测量电流 (输出电流)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边额定电流 0... $I_N$			
KN	匝数比	-----			
X	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 的 $\pm 0.5\%$			
$V_c$	电源电压	+15V...24V ( $\pm 5\%$ )			
$V_i$	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 3KV 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: 4 mA $\pm$ 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	110g			

**外形尺寸 (mm):**

**电路连接图:**

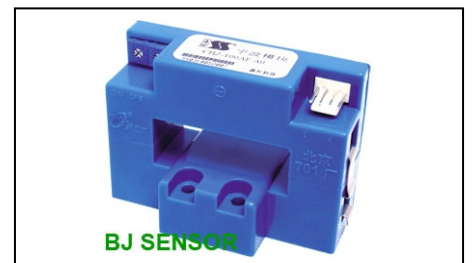


GIN: 增益微调  
OFS: 零点微调



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 电源地
- 3 端: 输出正 (+)
- 4 端: 输出负 (-)





# 宇波模块

# CHY-\*AY4/V0

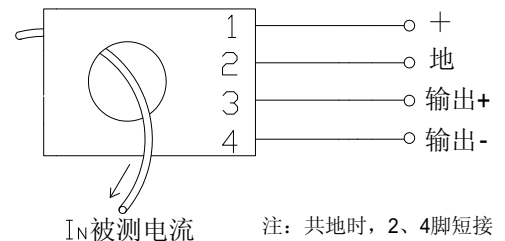
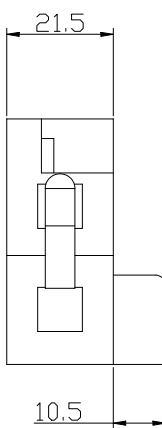
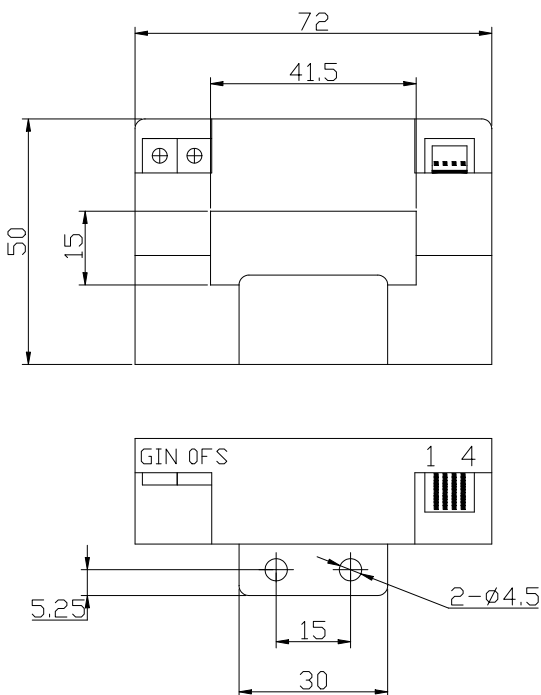
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 100A...400A 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-100AY4/V0	CHY-200AY4/V0	CHY-300AY4/V0	CHY-400AY4/V0
$I_N$	额定电流 (AC)	100A	200A	300A	400A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...120A	0...240A	0...360A	0...480A
$R_M$	测量电阻	>10K $\Omega$			
$V_M$	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... $I_N$			
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	+15V...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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 30\text{mV}$			
$T_d$	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	110g			

### 外形尺寸 (mm):

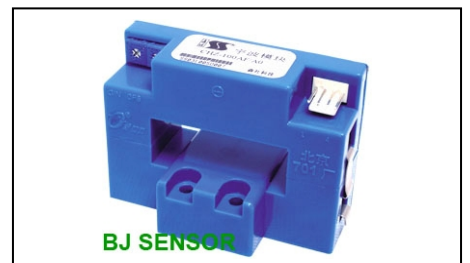
### 电路连接图:



#### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 电源地
- 3 端: 输出正 (+)
- 4 端: 输出负 (-)

GIN: 增益微调  
OFS: 零点微调





# 宇波模块

# CHY-\*AY4/V1

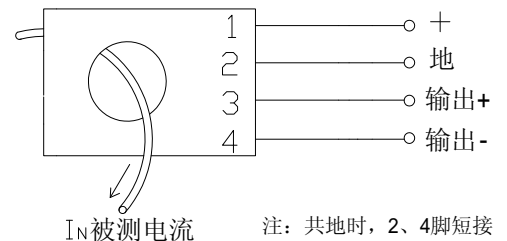
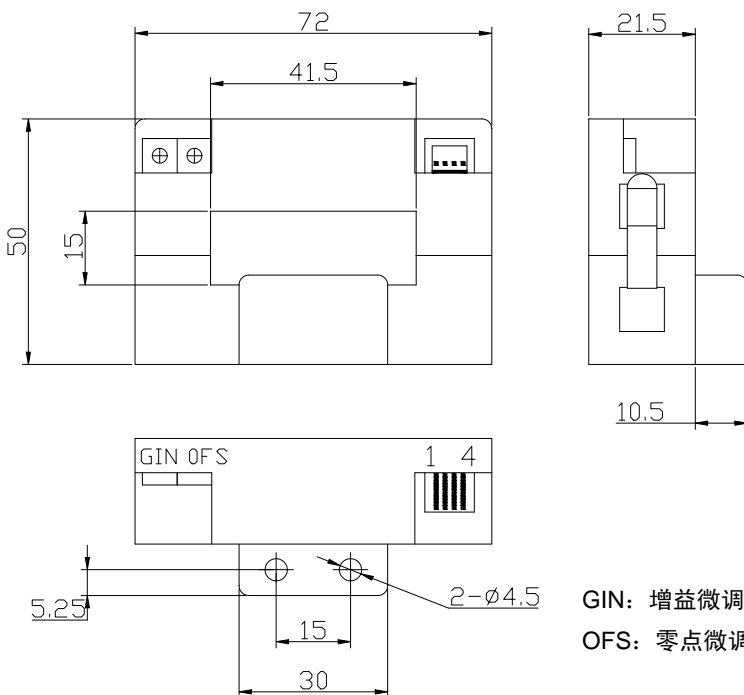
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 100A...400A 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-100AY4/V1	CHY-200AY4/V1	CHY-300AY4/V1	CHY-400AY4/V1
$I_N$	额定电流 (AC)	100A	200A	300A	400A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...120A	0...240A	0...360A	0...480A
$R_M$	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... $I_N$			
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	+15V...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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $\pm 30\text{mV}$			
$T_d$	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	110g			

### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:



#### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+)
- 2 端: 电源地
- 3 端: 输出正 (+)
- 4 端: 输出负 (-)

