

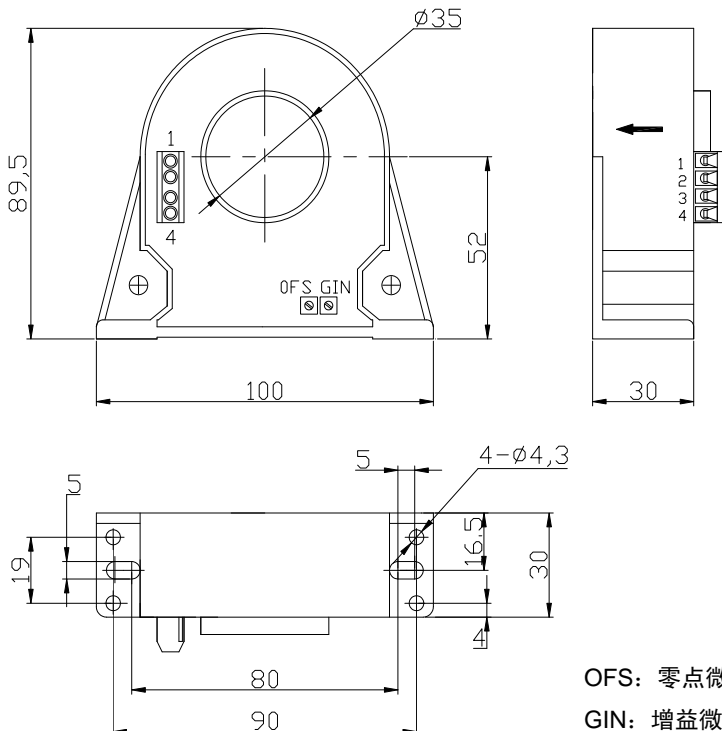


## 性能参数:

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
$I_N$	额定电流 (RMS)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
$I_p$	测量范围 (RMS)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
$R_M$	测量电阻	>10K $\Omega$					
$V_M$	输出电压 (DC)	输出额定值 0...5V (DC), 对应原边电流 0... $I_N$					
KN	匝数比	-----					
X	精度	$I_N$ 的 $\pm 0.5\%$ ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )					
$V_c$	电源电压	+24V ( $\pm 5\%$ )					
$V_i$	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 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	360g					

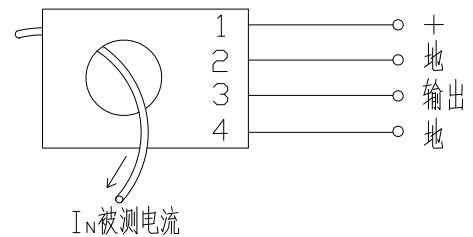
## 外形尺寸 (mm):



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)





宇波模块

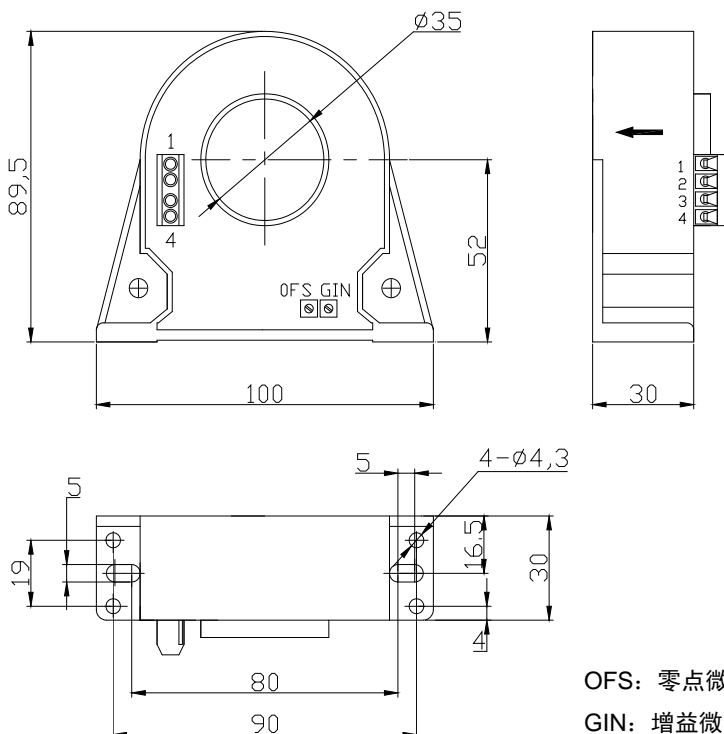
CHY-\*AG/A0

**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 (RMS)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
$I_p$	测量范围 (RMS)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
$R_M$	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... $I_N$					
KN	匝数比	-----					
X	精度	$I_N$ 的 ±0.5% ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )					
$V_c$	电源电压	+24V (±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	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.2 mA ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )					
$T_d$	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°C...+85°C					
$T_s$	贮存温度	-40°C...+90°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	360g					

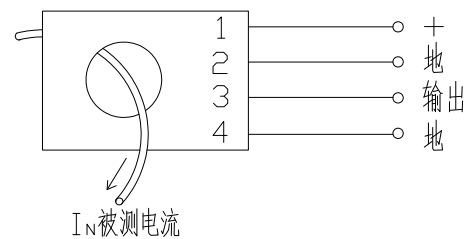
**外形尺寸 (mm):**



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 (⊥: 0V)    4 端: 公共地 (⊥: 0V)



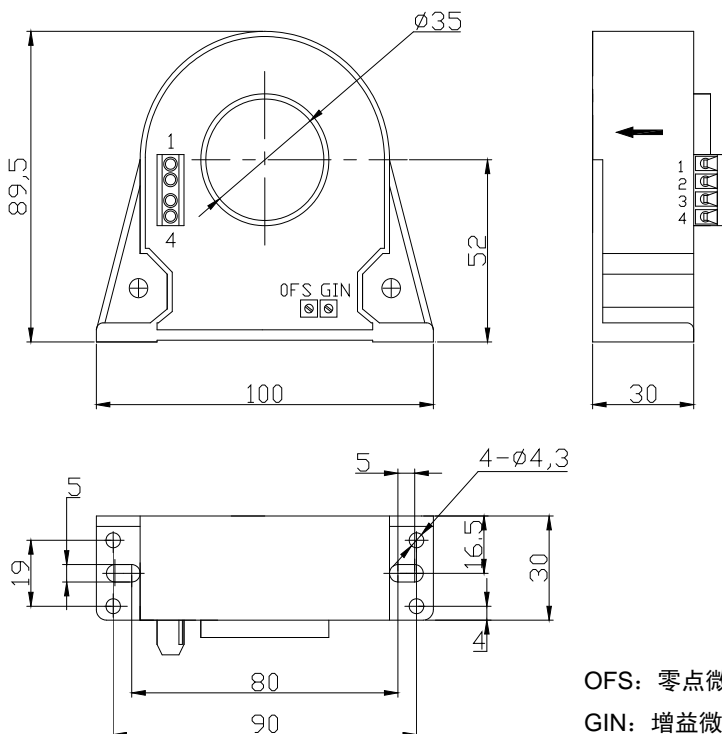


## 性能参数:

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 <sub>N</sub>	额定电流 (RMS)	5A	50A	100A	200A	300A	500A
I <sub>p</sub>	测量范围 (RMS)	0...6A	0...60A	0...120A	0...240A	0...360A	0...600A
R <sub>M</sub>	测量电阻	<300Ω					
I <sub>M</sub>	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边电流 0...I <sub>N</sub>					
KN	匝数比	-----					
X	精度	I <sub>N</sub> 的 ±0.5% (T <sub>a</sub> = +25°C)					
V <sub>c</sub>	电源电压	+24V (±5%)					
V <sub>i</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 有效值/50Hz/1 分钟					
I <sub>off</sub>	失调电流	当原边电流 I <sub>N</sub> =0 时, 最大值: 4 mA±0.2 mA (T <sub>a</sub> =+25°C)					
T <sub>d</sub>	温漂	I <sub>M</sub> 的 0.05%/°C (T <sub>a</sub> = -25...+85°C)					
L	线性度	<0.5%					
Tr	反应时间	<0.35S					
	di/dt	-----					
f	频率范围	50Hz (400Hz)					
T <sub>a</sub>	工作温度	-25°C...+85°C					
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40°C...+90°C					
I <sub>c</sub>	耗电	30mA+I <sub>M</sub> (输出电流)					
R <sub>s</sub>	副边内阻	-----					
R <sub>N</sub>	原边内阻	-----					
W	重量	360g					

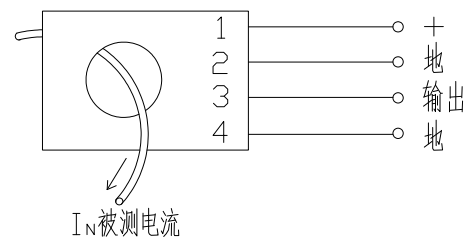
## 外形尺寸 (mm):



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 (⊥: 0V)    4 端: 公共地 (⊥: 0V)

