

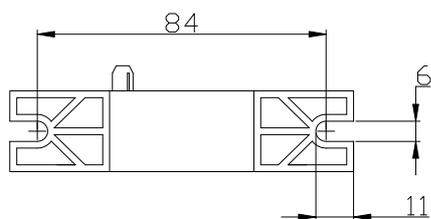
## 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 50A...2000A 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-500AR/V0	CHY-1000R/V0	CHY-1500R/V0	CHY-2000R/V0
$I_N$	额定电流 (RMS)	50A	100A	500A	1000A	1500A	2000A
$I_p$	测量范围 (RMS)	0...60A	0...120A	0...600A	0...1200A	0...2250A	0...2400A
$R_M$	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 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 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	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	30 mA					
$R_s$	副边内阻	-----					
$R_N$	原边内阻	-----					
W	重量	290g					

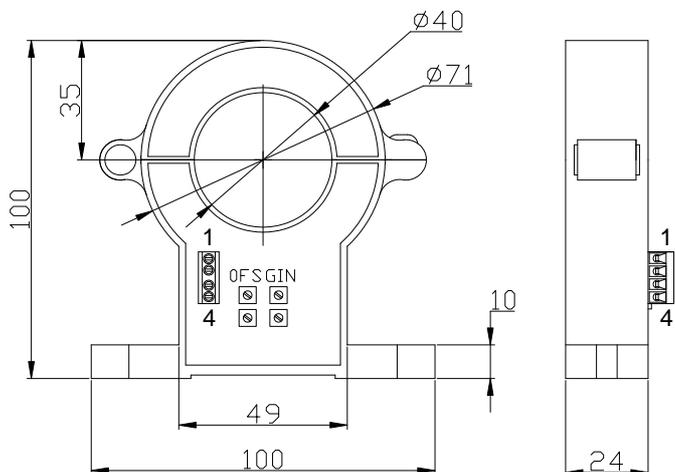
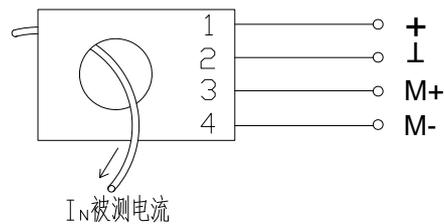
## 外形尺寸 (mm):

## 电路连接图:



### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V)
- 2 端: 公共地 ( $\perp$ : 0V)
- 3 端: 输出正 (M+)
- 4 端: 输出负 (M-)



注: 本变送器为原边输入电流、输出信号、供电电源之间三方隔离, 当需要输出信号负与电源地共地时, 端子 2 与端子 4 可以短接。

OFS: 零点微调  
GIN: 增益微调





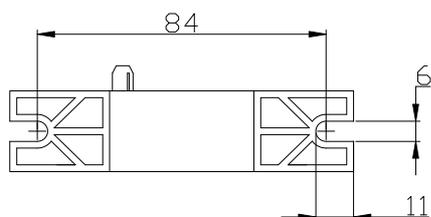
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 50A...2000A 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-500AR/A0	CHY-1000R/A0	CHY-1500R/A0	CHY-2000R/A0
I <sub>N</sub>	额定电流 (RMS)	50A	100A	500A	1000A	1500A	2000A
I <sub>p</sub>	测量范围 (RMS)	0...60A	0...120A	0...600A	0...1200A	0...2250A	0...2400A
R <sub>M</sub>	测量电阻	<300Ω					
I <sub>M</sub>	输出电流 (DC)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边电流 0...I <sub>N</sub>					
K <sub>N</sub>	匝数比	-----					
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	I <sub>N</sub> 的 ±0.5%					
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: 5KV 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: ±0.2mA (T <sub>a</sub> = +25℃)					
T <sub>d</sub>	温漂	I <sub>M</sub> 的 0.05%/℃ (T <sub>a</sub> = -25...+85℃)					
L	线性度	< 0.5%					
T <sub>r</sub>	反应时间	< 0.35S					
	di/dt	-----					
f	频率范围	50Hz (400Hz)					
T <sub>a</sub>	工作温度	-25℃...+85℃					
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40℃...+90℃					
I <sub>c</sub>	耗电	30 mA + 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	290g					

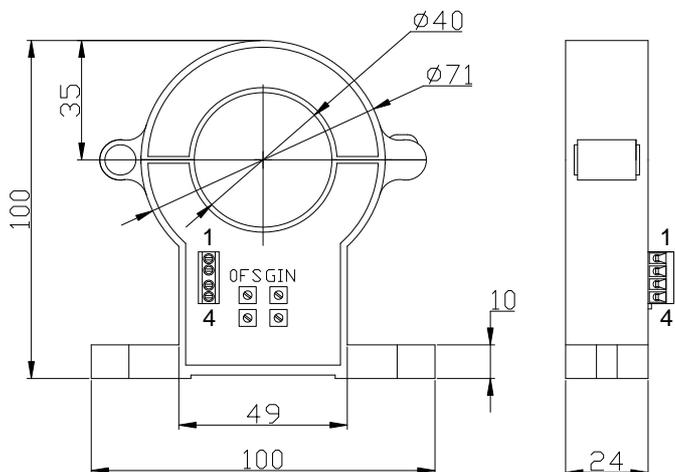
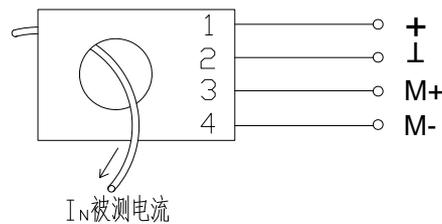
### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:



#### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V)
- 2 端: 公共地 (⊥: 0V)
- 3 端: 输出正 (M+)
- 4 端: 输出负 (M-)



注: 本变送器为原边输入电流、输出信号、供电电源之间三方隔离, 当需要输出信号负与电源地共地时, 端子 2 与端子 4 可以短接。

OFS: 零点微调  
GIN: 增益微调





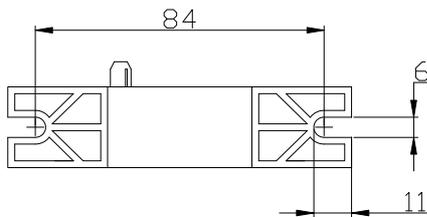
### 性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 50A...2000A 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-50AR/A1	CHY-100AR/A1	CHY-500AR/A1	CHY-1000R/A1	CHY-1500R/A1	CHY-2000R/A1
$I_N$	额定电流 (RMS)	50A	100A	500A	1000A	1500A	2000A
$I_p$	测量范围 (RMS)	0...60A	0...120A	0...600A	0...1200A	0...2250A	0...2400A
$R_M$	测量电阻	<300Ω					
$I_M$	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边电流 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	+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	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: $4\text{mA} \pm 0.2\text{mA}$ ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )					
$T_d$	温漂	$I_M$ 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	30 mA + $I_M$ (输出电流)					
$R_s$	副边内阻	-----					
$R_N$	原边内阻	-----					
W	重量	290g					

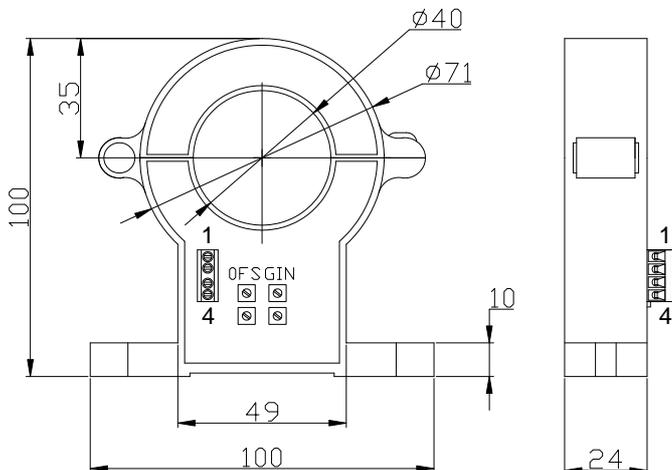
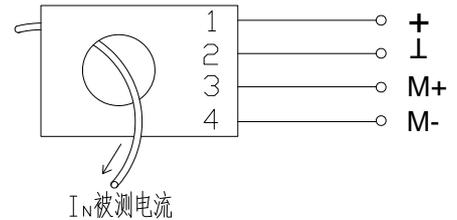
### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:



#### 端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V)
- 2 端: 公共地 ( $\perp$ : 0V)
- 3 端: 输出正 (M+)
- 4 端: 输出负 (M-)



注: 本变送器为原边输入电流、输出信号、供电电源之间三方隔离, 当需要输出信号负与电源地共地时, 端子 2 与端子 4 可以短接。

OFS: 零点微调  
GIN: 增益微调

