



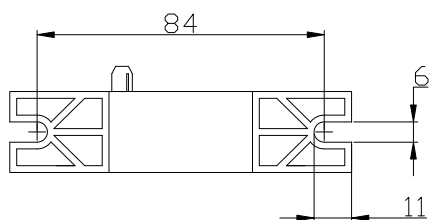
性能参数:

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 Ω					
V_M	输出电压 (DC)	输出额定值 0...5V (DC), 对应原边电流 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	+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					

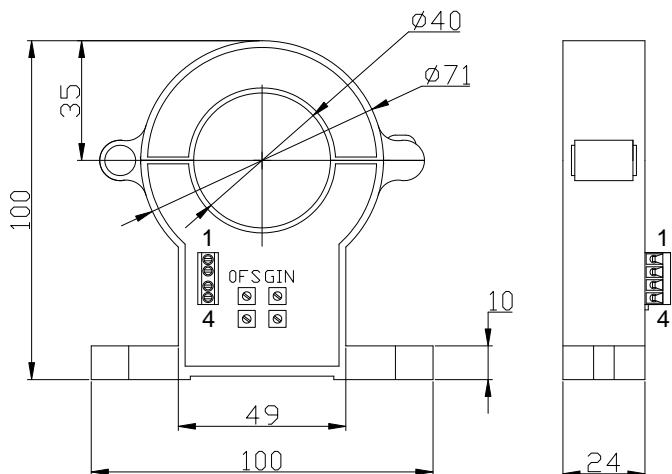
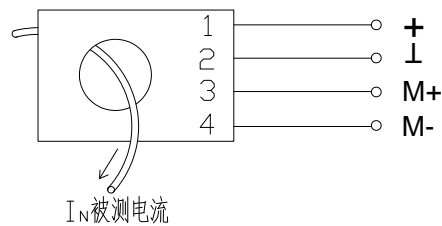
外形尺寸 (mm):

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





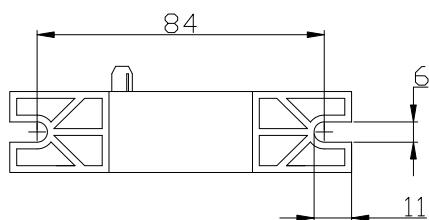
性能参数:

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 _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 0...20mA (DC), 对应原边电流 0...I _N					
K _N	匝数比	-----					
X	精度 (T _a = +25℃)	I _N 的 ±0.5%					
V _c	电源电压	+24V (±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: ±0.2mA (T _a = +25℃)					
T _d	温漂	I _M 的 0.05%/℃ (T _a = -25...+85℃)					
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℃...+85℃					
T _s	贮存温度	-40℃...+90℃					
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					

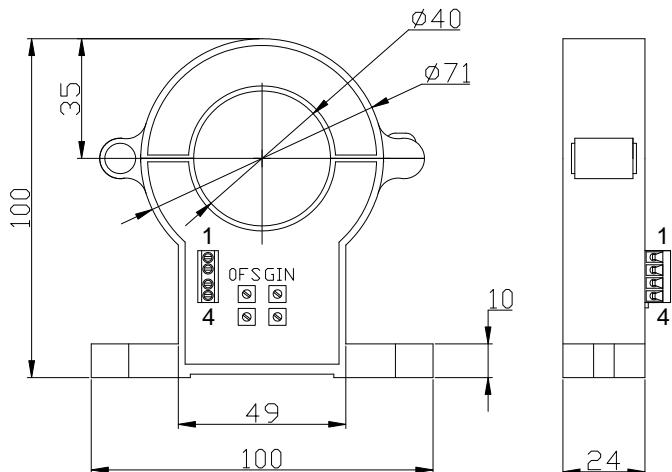
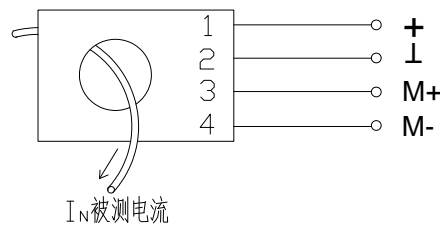
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V)
- 2 端: 公共地 (⊥: 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





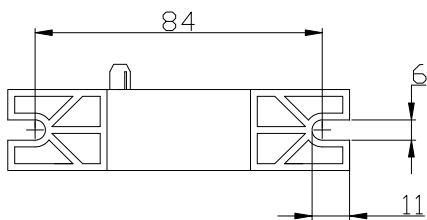
性能参数:

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					

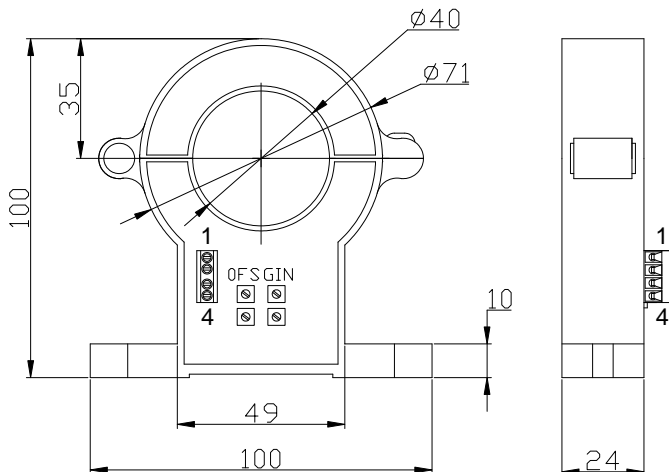
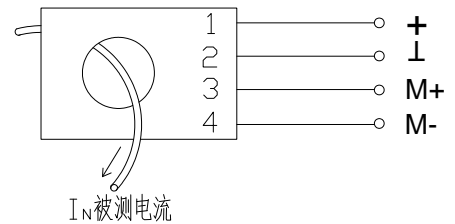
外形尺寸 (mm):

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

