

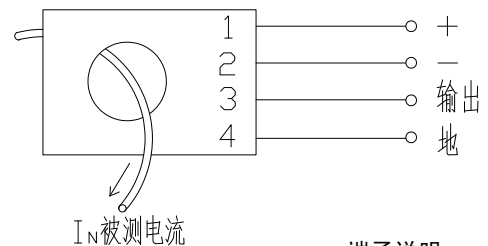
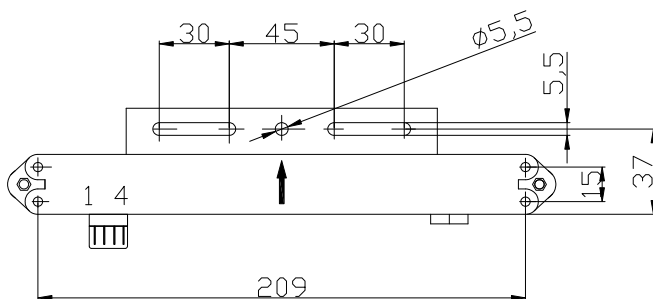
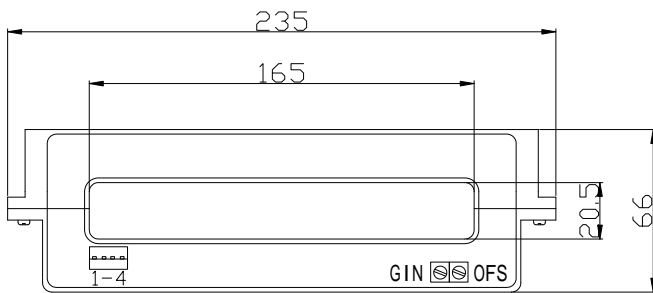


**性能参数:** 交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 **0...20mA** 标准直流信号

	型号	CHY-1000AY0/A0	CHY-2000AY0/A0	CHY-3000AY0/A0
$I_N$	额定电流 (AC)	1000A	2000A	3000A
$I_p$	测量范围 (AC)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
$R_M$	测量电阻	<300Ω		
$I_M$	输出电流 (DC)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边额定电流 0... $I_N$		
$K_N$	匝数比	-----		
$X$	精度 ( $T_a = +25^\circ C$ )	$I_N$ 的±0.5%		
$V_c$	电源电压	±12...15V (±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 ( $T_a = +25^\circ C$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.3mA		
$T_d$	温漂 (-25°C...+85°C)	$I_M$ 的 0.05%/°C		
$L$	线性度	≤ ±0.5%		
$T_r$	反应时间	≤ 350mS		
	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)		
$R_s$	副边电阻 ( $T_a=+70^\circ C$ )	-----		
$R_N$	原边电阻 ( $T_a=+70^\circ C$ )	-----		
$W$	重量	600g		

**外形尺寸 (mm):**

**电路连接图:**



端子说明:

- 1: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出端
- 4: 公共地

OFS: 调零微调  
GIN: 增益微调



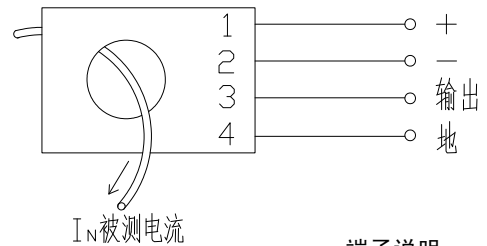
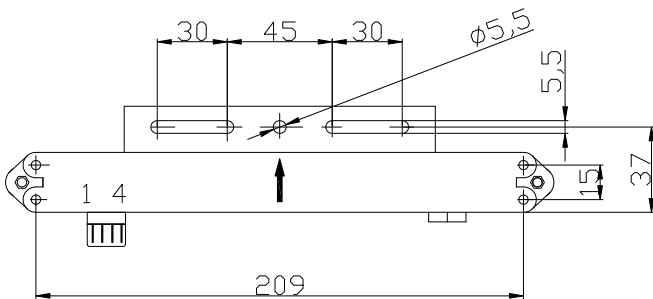
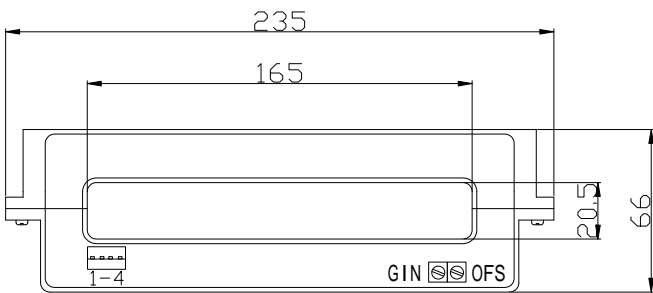


**性能参数:** 交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 4...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-1000AY0/A1	CHY-2000AY0/A1	CHY-3000AY0/A1
IN	额定电流 (AC)	1000A	2000A	3000A
Ip	测量范围 (AC)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
RM	测量电阻	<300Ω		
IM	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边额定电流 0...IN		
KN	匝数比	-----		
X	精度 (Ta = +25℃)	IN 的±0.5%		
Vc	电源电压	±12...15V (±5%)		
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
Ioff	失调电流 (Ta = +25℃)	当原边电流 IN=0 时, 最大值: 4mA±0.3mA		
Td	温漂 (-25℃...+85℃)	IM 的 0.05%/℃		
L	线性度	≤ ±0.5%		
Tr	反应时间	≤ 350mS		
	di/dt	-----		
f	频率范围	50Hz (400Hz)		
Ta	工作温度	-25℃...+85℃		
Ts	贮存温度	-40℃...+90℃		
Ic	耗电	30mA+IM (输出电流)		
Rs	副边电阻 (Ta=+70℃)	-----		
RN	原边电阻 (Ta=+70℃)	-----		
W	重量	600g		

**外形尺寸 (mm):**

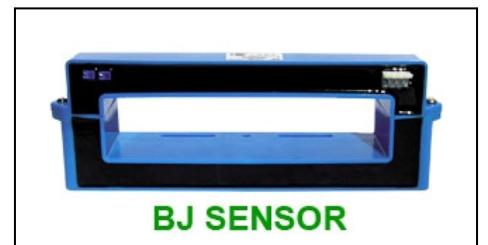
**电路连接图:**



端子说明:

- 1: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出端
- 4: 公共地

OFS: 调零微调  
GIN: 增益微调



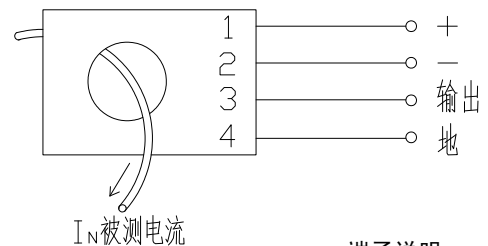
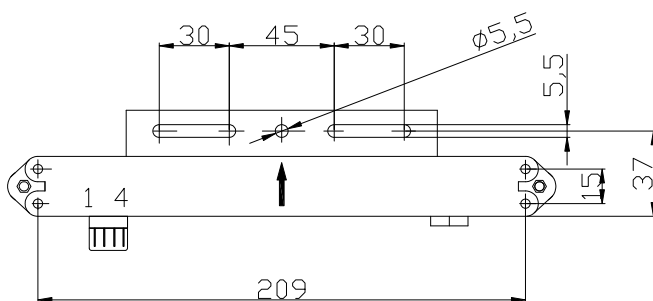
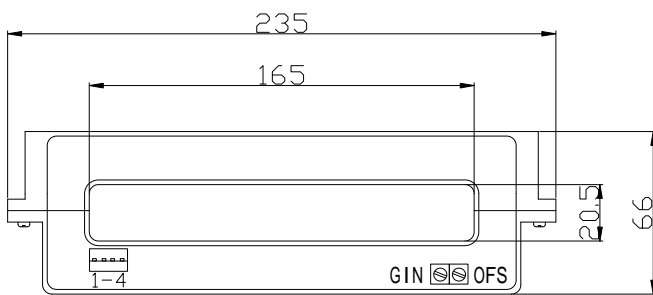


**性能参数:** 交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 0...5V 标准直流信号

	型号	CHY-1000AY0/V0	CHY-2000AY0/V0	CHY-3000AY0/V0
IN	额定电流 (AC)	1000A	2000A	3000A
Ip	测量范围 (AC)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
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℃)	IN 的±0.5%		
Vc	电源电压	±12...15V (±5%)		
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
Voff	失调电压 (Ta =+25℃)	当原边电流 IN=0 时, 最大值: ±30mV		
Td	温漂 (-25℃...+85℃)	VM 的 0.05%/℃		
L	线性度	≤ ±0.5%		
Tr	反应时间	≤ 350mS		
	di/dt	-----		
f	频率范围	50Hz (400Hz)		
Ta	工作温度	-25℃...+85℃		
Ts	贮存温度	-40℃...+90℃		
Ic	耗电	30mA		
Rs	副边电阻 (Ta=+70℃)	-----		
RN	原边电阻 (Ta=+70℃)	-----		
W	重量	600g		

**外形尺寸 (mm):**

**电路连接图:**

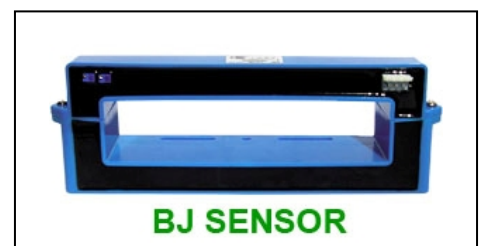


端子说明:

- 1: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出端
- 4: 公共地

OFS: 调零微调

GIN: 增益微调



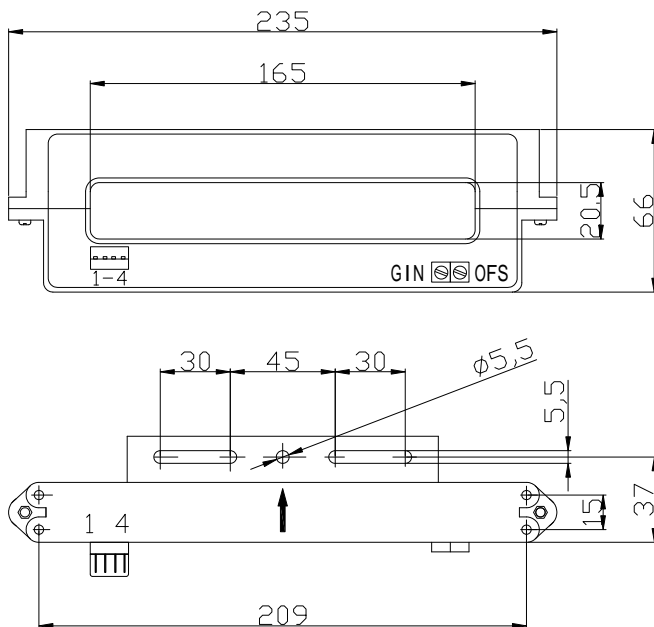


### 性能参数:

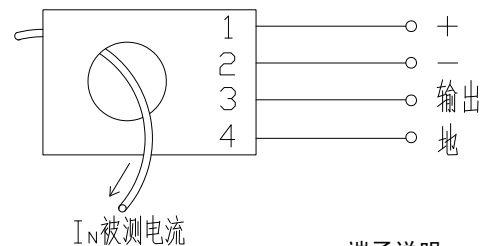
交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 1...5V 标准直流信号

	型号	CHY-1000AY0/V1	CHY-2000AY0/V1	CHY-3000AY0/V1
IN	额定电流 (AC)	1000A	2000A	3000A
Ip	测量范围 (AC)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
RM	测量电阻	>10KΩ		
VM	输出电压 (DC)	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℃)	IN 的±0.5%		
Vc	电源电压	±12...15V (±5%)		
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
Voff	失调电压 (Ta =+25℃)	当原边电流 IN=0 时, 最大值: 1V±30mV		
Td	温漂 (-25℃...+85℃)	VM 的 0.05%/℃		
L	线性度	≤ ±0.5%		
Tr	反应时间	≤ 350mS		
	di/dt	-----		
f	频率范围	50Hz (400Hz)		
Ta	工作温度	-25℃...+85℃		
Ts	贮存温度	-40℃...+90℃		
Ic	耗电	30mA		
Rs	副边电阻 (Ta=+70℃)	-----		
RN	原边电阻 (Ta=+70℃)	-----		
W	重量	600g		

### 外形尺寸 (mm):



### 电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+)
- 2: 电源负 (-)
- 3: 输出端
- 4: 公共地

OFS: 调零微调

GIN: 增益微调

