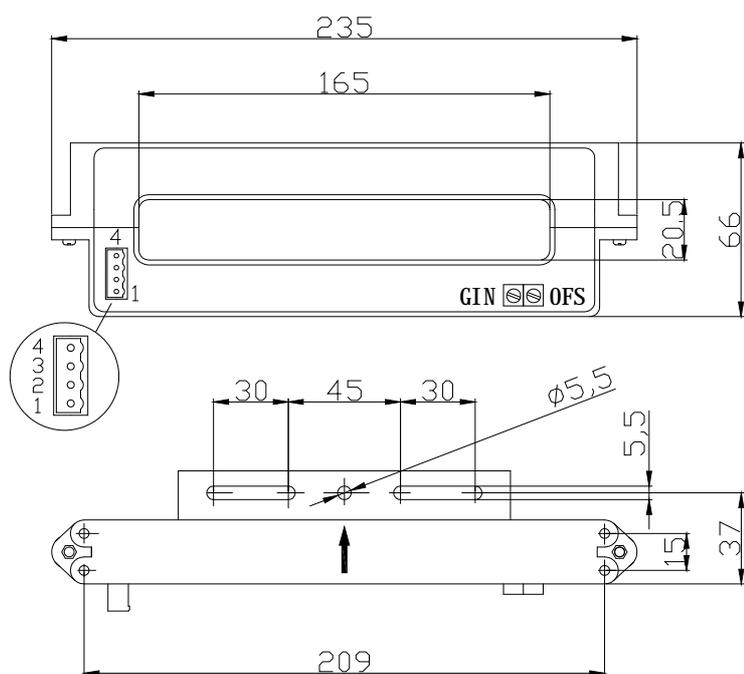


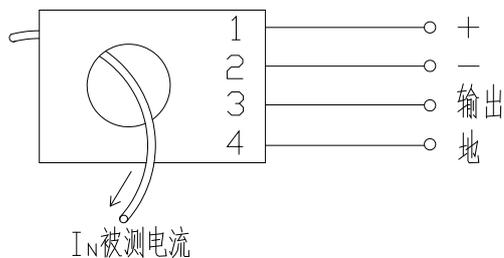
性能参数: 开环霍尔电流传感器: 额定电流 2000...8000A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHK-2000Y0	CHK-3000Y0	CHK-5000Y0	CHK-8000Y0
I_N	额定电流 (RMS)	2000A	3000A	5000A	8000A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±3000A	0...±4500A	0...±7500A	0...±12000A
V_M	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 I_N			
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±1.0%			
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			
V_{off}	失调电压 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV			
T_d	温漂 ($T_a = -10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$)	V_M 的 0.05%/°C			
L	线性度	≤ ±1%			
T_r	反应时间	≤ 10μS			
	di/dt	-----			
f	频率范围	0...20KHz			
T_a	工作温度	-10°C...+70°C			
T_s	贮存温度	-40°C...+85°C			
I_c	耗电	25mA			
R_L	负载电阻	>10KΩ			
R_S	副边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----			
	原边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----			
W	重量	800g			

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+12...15V)
- 2: 电源负 (-12...15V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 公共地 (⊥:0V)

OFS: 调零微调

GIN: 增益微调



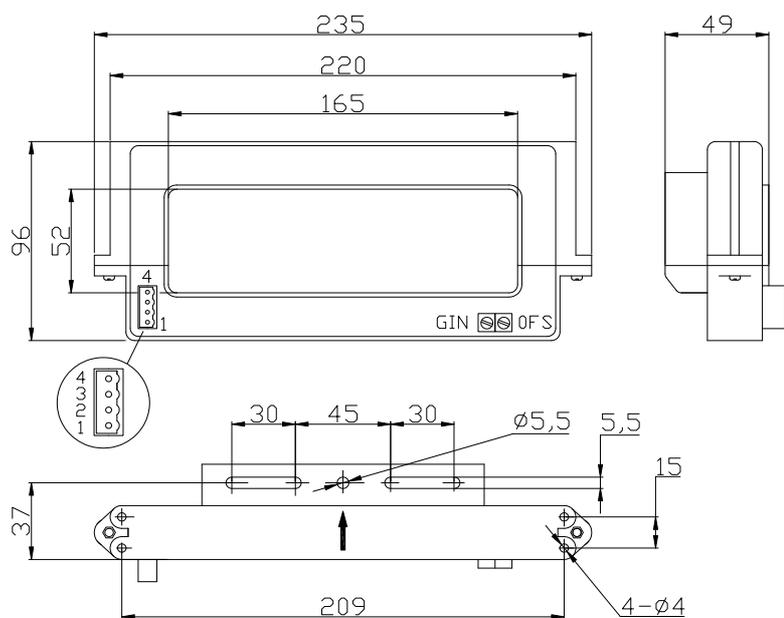


性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 1000...10000A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

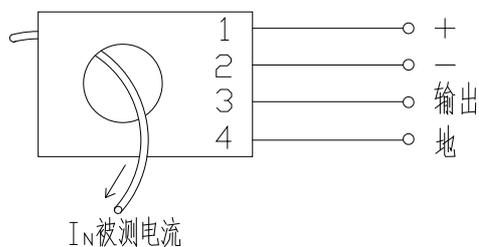
	型号	CHK-1000Y1	CHK-2000Y1	CHK-3000Y1	CHK-5000Y1	CHK-10000Y1
I_N	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A	5000A	10000A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±1500A	0...±3000A	0...±4500A	0...±7500A	0...±15000A
V_M	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 I_N				
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±1.0%				
V_c	电源电压	±12...15V (±5%)				
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟				
V_{off}	失调电压 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV				
T_d	温漂 ($-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$)	V_M 的 0.05%/°C				
L	线性度	≤ ±1%				
T_r	反应时间	≤ 10μS				
	di/dt	-----				
f	频率范围	0 - 20KHz				
T_a	工作温度	$-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$				
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$				
I_c	耗电	25mA				
R_L	负载电阻	>10KΩ				
R_S	副边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----				
	原边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----				
W	重量	800g				

外形尺寸 (mm):



GIN: 增益微调 OFS: 调零微调

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+12...15V)
- 2: 电源负 (-12...15V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 公共地 (⊥: 0V)



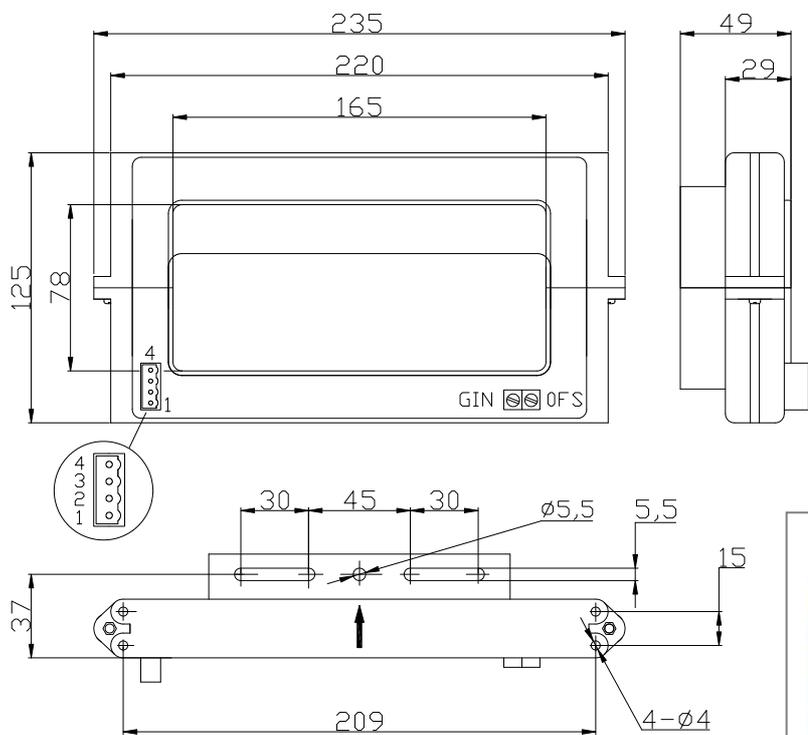


性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 2000...10000A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

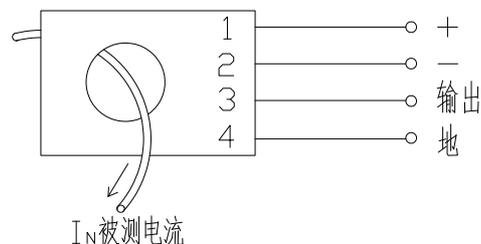
	型号	CHK-2000Y11	CHK-3000Y11	CHK-5000Y11	CHK-10000Y11
I_N	额定电流 (RMS)	2000A	3000A	5000A	10000A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±3000A	0...±4500A	0...±7500A	0...±15000A
V_M	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 I_N			
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±1.0%			
V_c	电源电压	±12...15V (±5%)			
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟			
V_{off}	失调电压 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV			
T_d	温漂 ($-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$)	V_M 的 0.05%/°C			
L	线性度	≤ ±1%			
T_r	反应时间	≤ 10μS			
	di/dt	-----			
f	频率范围	0 - 20KHz			
T_a	工作温度	$-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$			
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$			
I_c	耗电	25mA			
R_L	负载电阻	>10KΩ			
R_S	副边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----			
	原边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----			
W	重量	1100g			

外形尺寸 (mm):



GIN: 增益微调 OFS: 调零微调

电路连接图:



端子说明:

- 1: 电源正 (+12...15V)
- 2: 电源负 (-12...15V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 公共地 (⊥: 0V)

