

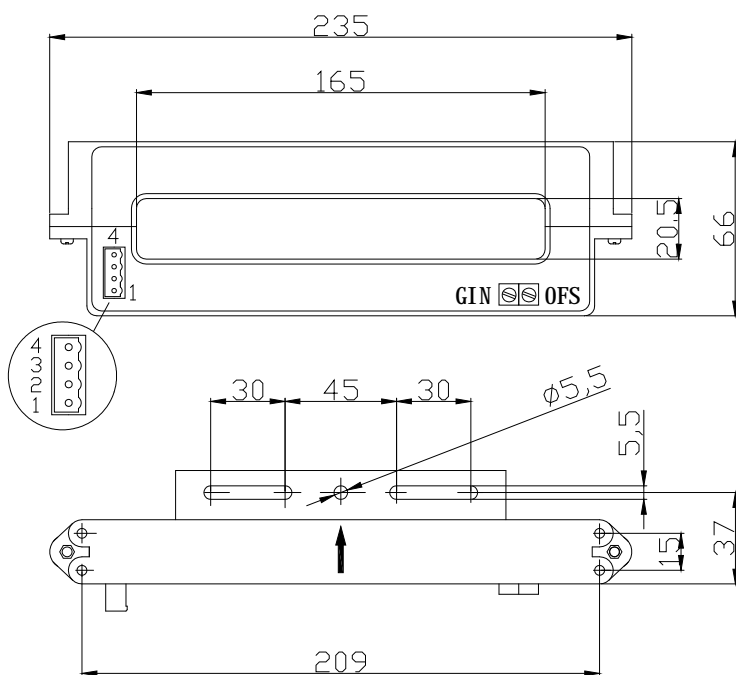


## 性能参数:

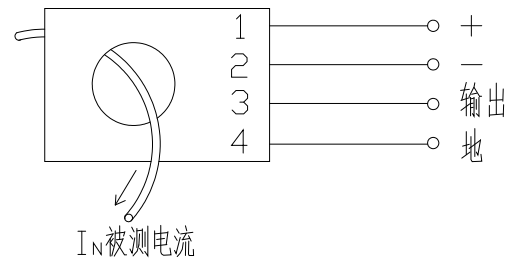
开环霍尔电流传感器: 额定电流 2000...8000A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	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



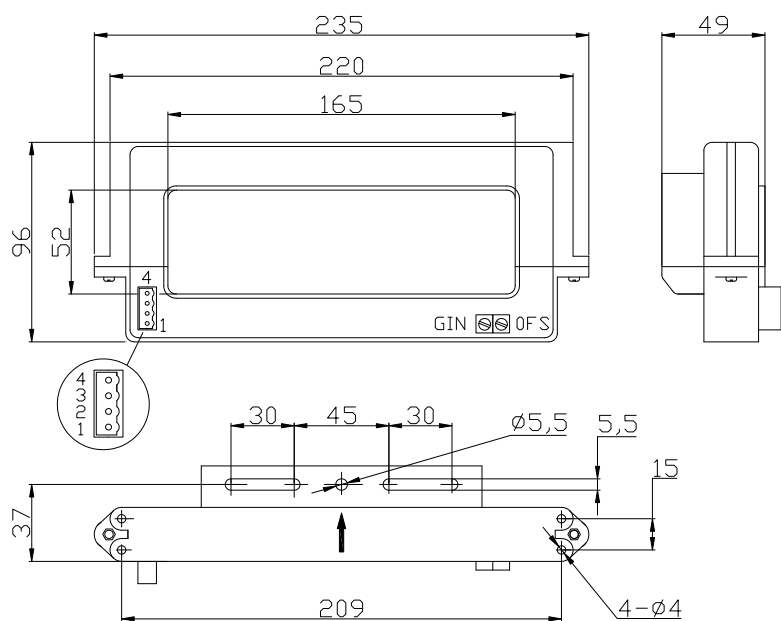


### 性能参数:

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

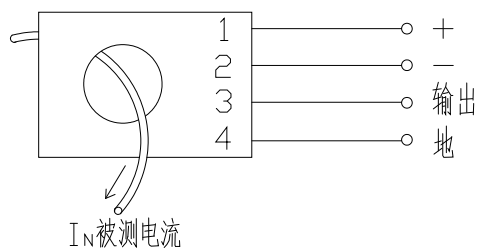
	型号	CHK-1000Y1	CHK-2000Y1	CHK-3000Y1	CHK-5000Y1	CHK-10000Y1
$I_N$	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A	5000A	10000A
$I_p$	测量范围 ( $I_p$ -p)	0...±1500A	0...±3000A	0...±4500A	0...±7500A	0...±15000A
$V_M$	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 $I_N$				
X	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 的±1.0%				
$V_c$	电源电压	±12...15V (±5%)				
$V_i$	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)



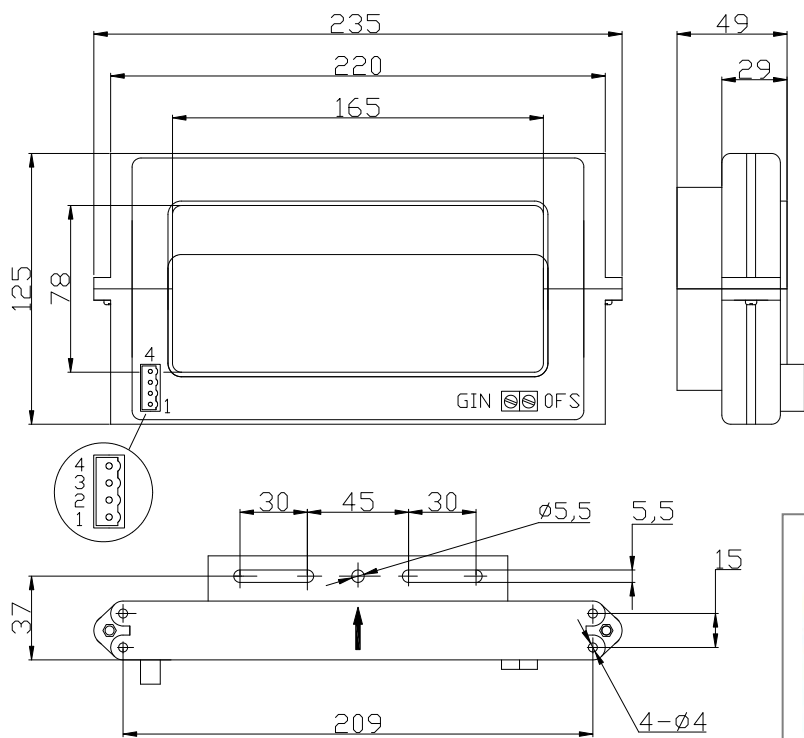


### 性能参数:

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

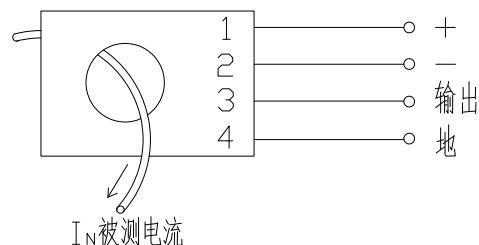
	型号	CHK-2000Y11	CHK-3000Y11	CHK-5000Y11	CHK-10000Y11
$I_N$	额定电流 (RMS)	2000A	3000A	5000A	10000A
$I_p$	测量范围 ( $I_p$ -p)	0...±3000A	0...±4500A	0...±7500A	0...±15000A
$V_M$	输出电压	输出额定值±4V, 对应原边额定电流 $I_N$			
X	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	$I_N$ 的±1.0%			
$V_c$	电源电压	±12...15V (±5%)			
$V_i$	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 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)

