



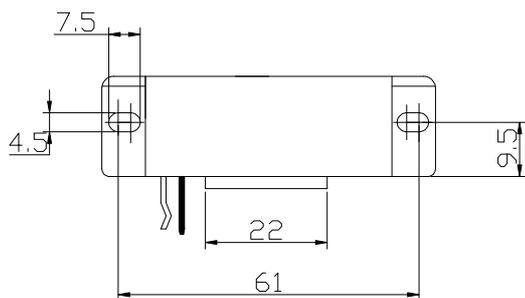
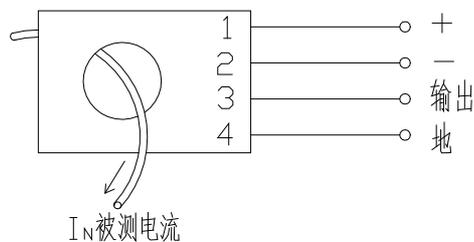
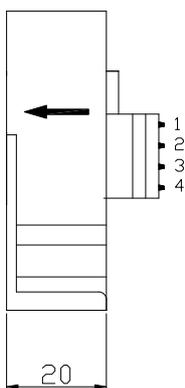
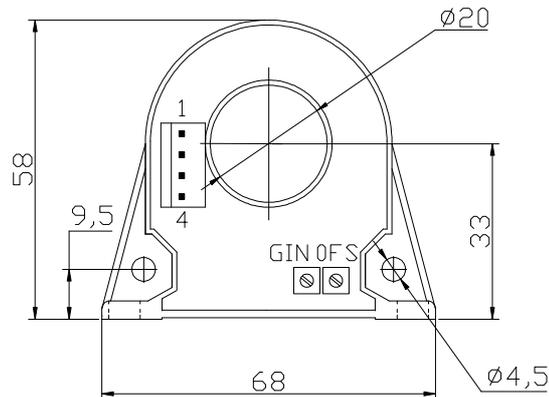
性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 25...600A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-25F	CHF-50F	CHF-100F	CHF-200F	CHF-400F	CHF-600F
I_N	额定电流 (RMS)	25A	50A	100A	200A	400A	600A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±37.5A	0...±75A	0...±150A	0...±300A	0...±600A	0...±900A
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: 3KV 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 ($T_a = -10...+70^\circ\text{C}$)	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	-15°C...+90°C					
I_c	耗电	25mA					
R_L	负载电阻	>10KΩ					
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	...					
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----					
W	重量	105g					

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

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

原边窗口: $\phi 20\text{mm}$

OFS: 零点微调

GIN: 增益微调





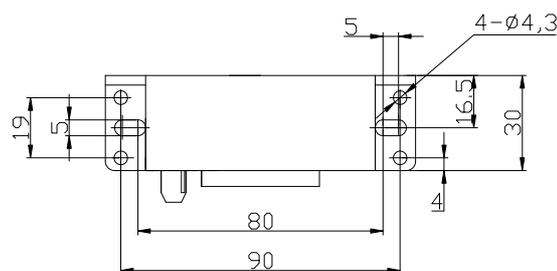
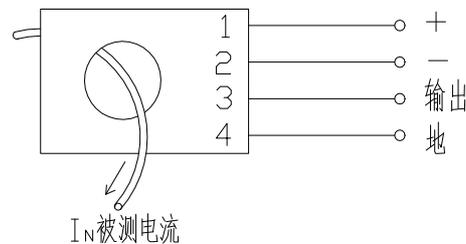
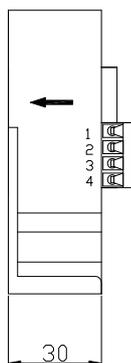
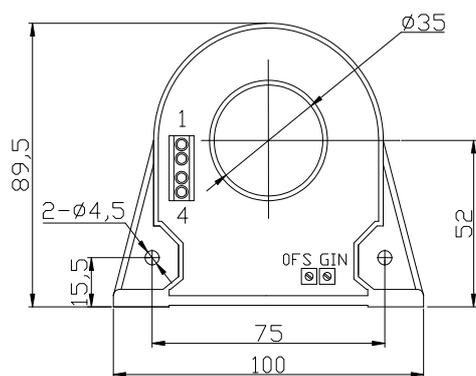
性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 50...800A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-50G	CHF-100G	CHF-200G	CHF-400G	CHF-600G	CHF-800G
I_N	额定电流 (RMS)	50A	100A	200A	400A	600A	800A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±75A	0...±150A	0...±300A	0...±600A	0...±900A	0...±1200A
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 ($T_a = -10...+70^\circ\text{C}$)	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	-15°C...+90°C					
I_c	耗电	25mA					
R_L	负载电阻	>10KΩ					
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	...					
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----					
W	重量	360g					

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

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

原边窗口: ϕ 35mm

OFS: 零点微调

GIN: 增益微调



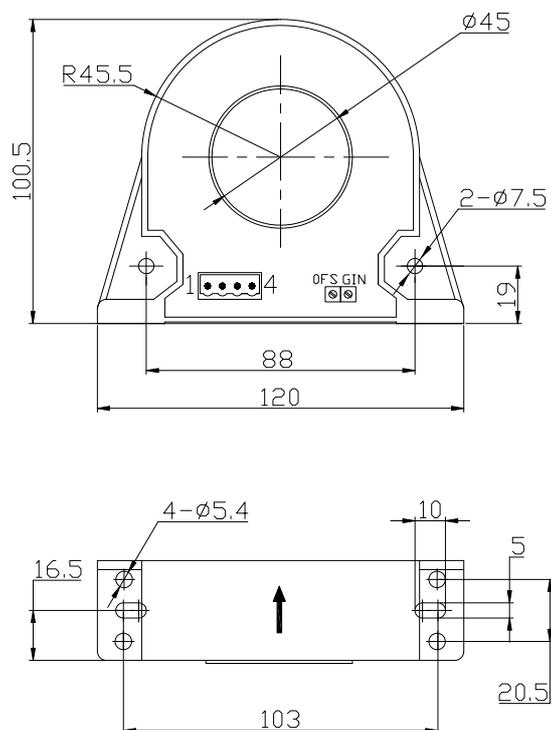


性能参数:

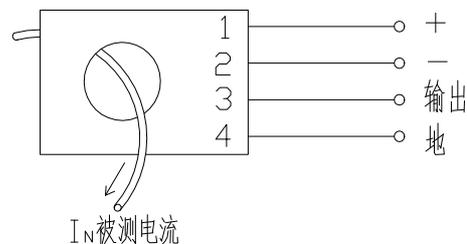
开环霍尔电流传感器: 额定电流 100...1000A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-100K	CHF-400K	CHF-600K	CHF-800K	CHF-1000K
I_N	额定电流 (RMS)	100A	400A	600A	800A	1000A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±150A	0...±600A	0...±900A	0...±1200A	0...±1500A
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 ($T_a = -10...+70^\circ\text{C}$)	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	-15°C...+90°C				
I_c	耗电	25mA				
R_L	负载电阻	>10KΩ				
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	...				
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----				
W	重量	700g				

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



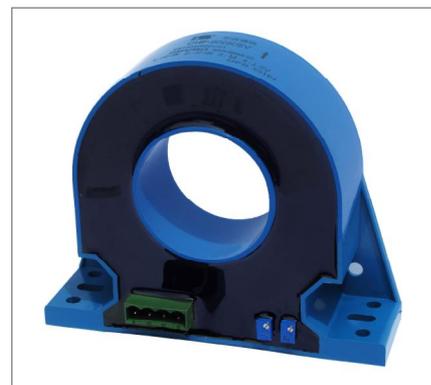
端子说明:

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

原边窗口: $\phi 45\text{mm}$

OFS: 零点微调

GIN: 增益微调





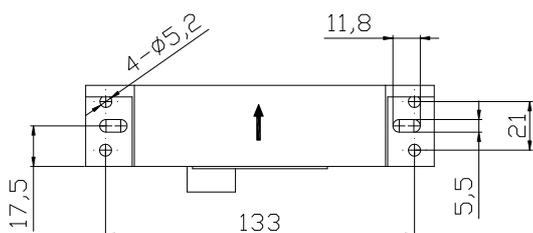
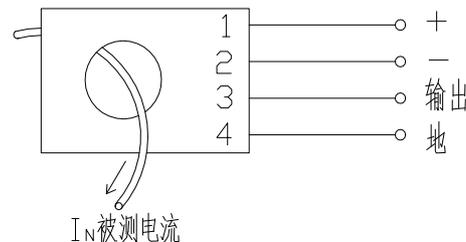
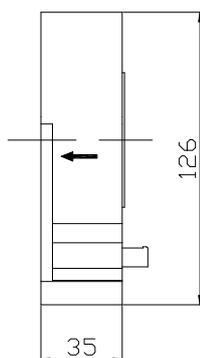
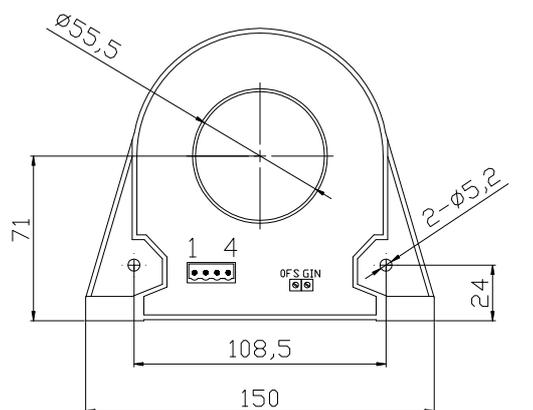
性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 200...1200A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-200L	CHF-500L	CHF-1000L	CHF-1200L
I_N	额定电流 (RMS)	200A	500A	1000A	1200A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±300A	0...±750A	0...±1500A	0...±1800A
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 ($T_a = -10...+70^\circ\text{C}$)	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	-15°C...+90°C			
I_c	耗电	25mA			
R_L	负载电阻	>10KΩ			
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	...			
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----			
W	重量	900g			

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

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

原边窗口: $\varnothing 55\text{mm}$

OFS: 零点微调

GIN: 增益微调

