

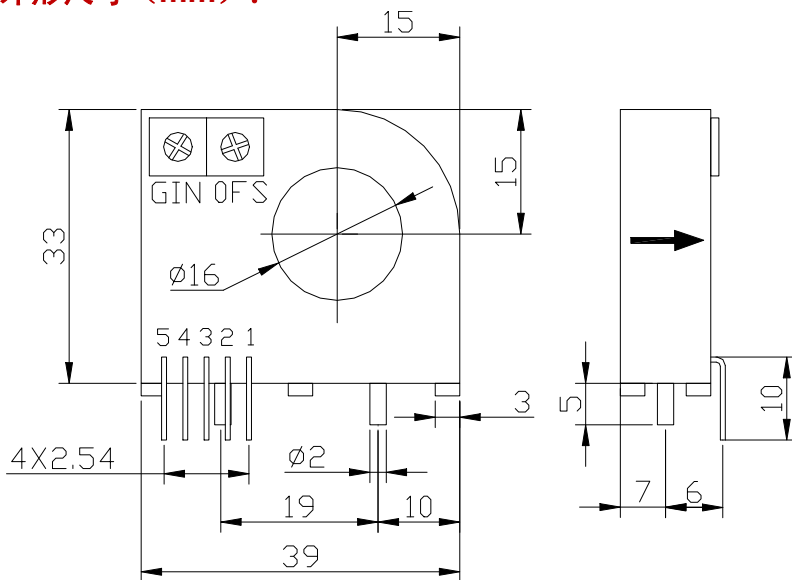


### 性能参数:

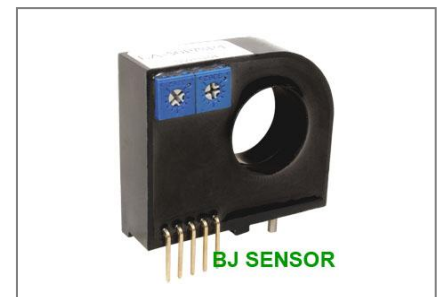
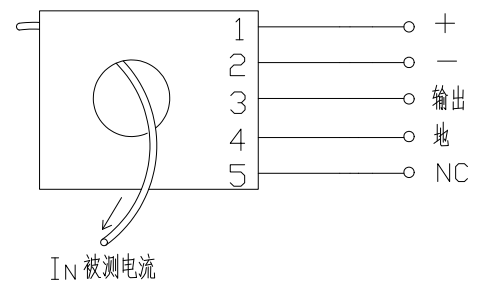
开环霍尔电流传感器: 额定电流 50...300A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-50AS	CHF-100AS	CHF-200AS	CHF-300AS
$I_N$	额定电流 (RMS)	50A	100A	200A	300A
$I_p$	测量范围 ( $I_p$ -p)	0...±75A	0...±150A	0...±300A	0...±450A
$V_M$	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: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟			
$V_{off}$	失调电流 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	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	30g			

### 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, ⊥)
- 5 端: 空脚 (NC)
- OFS: 零点微调
- GIN: 增益微调