

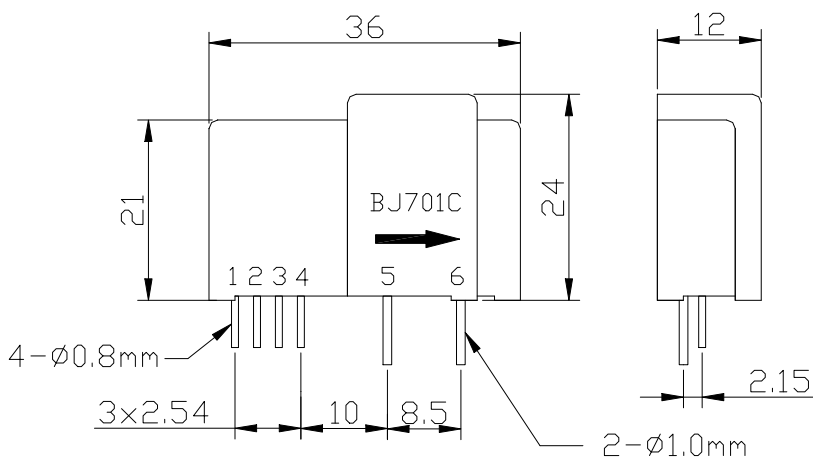


性能参数:

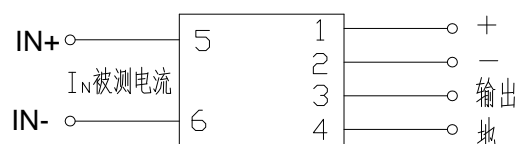
开环霍尔电流传感器: 额定电流 5...25A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

	型号	CHF-5P	CHF-10P	CHF-15P	CHF-20P	CHF-25P
I_N	额定电流 (RMS)	5A	10A	15A	20A	25A
I_p	测量范围 (I_p -p)	0...±7.5A	0...±15A	0...±22.5A	0...±30A	0...±37.5A
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	15g				

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: 电流输入正 (IN+)
- 6 端: 电流输入负 (IN-)

