



宇波模块

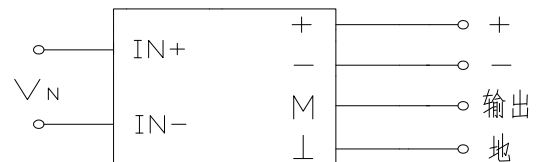
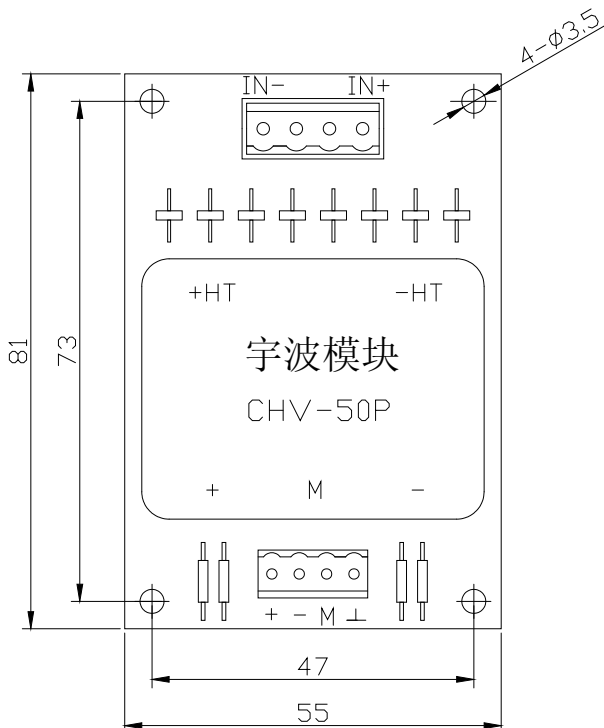
CHV-50P/*

性能参数: 闭环霍尔电压传感器: 额定电压 400...1200V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

	型号	CHV-50P/400	CHV-50P/600	CHV-50P/800	CHV-50P/1000	CHV-50P/1200
V _N	额定电压 (RMS)	400V	600V	800V	1000V	1200V
V _p	测量范围	0...±600V	0...±800V	0...±1000V	0...±1200V	0...±1500V
R _M	测量电阻 (V _c = ±12...15V)	R _M min >10KΩ				
V _M	输出电压	输出额定值 5V, 对应原边额定电压 V _N				
KN	匝数比	5000: 1000				
X	精度 (T _a = +25°C)	V _N 的±0.8%				
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°C)	当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±30mV				
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	典型值: <±30mV, 最大值: ±50mV				
L	线性度	0.2%				
T _r	反应时间	40...200μS				
f	频率范围	0...20kHz				
T _a	工作温度	-25°C...+70°C				
T _s	贮存温度	-25°C...+85°C				
I _c	耗电	10 mA + I _M (测量电流)				
R _s	副边内阻 (T _a = +70°C)	30Ω				
	原边内阻 (T _a = +70°C)	500Ω+R ₁				
W	重量	110g				

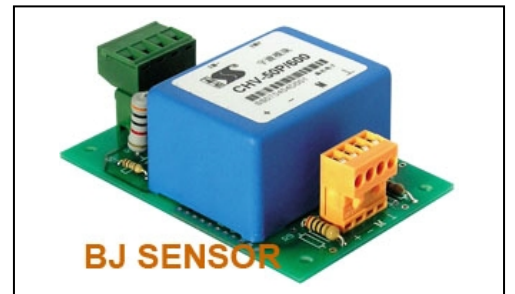
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- IN+: 输入电压正
- IN-: 输入电压负
- +: 电源正
- : 电源负
- M: 输出端
- ⊥: 公共地

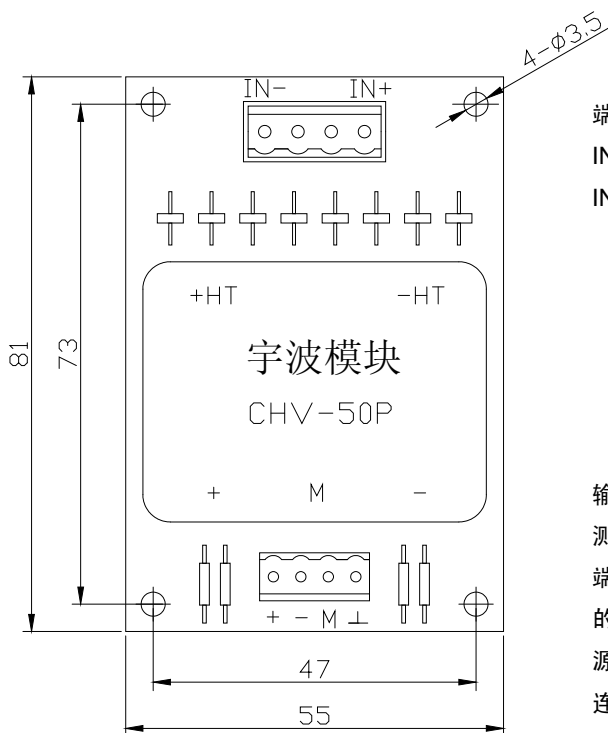


性能参数: 闭环霍尔电压传感器: 额定电压 400...1200V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

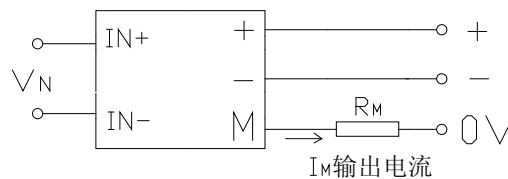
	型号	CHV-50P/400A	CHV-50P/600A	CHV-50P/800A	CHV-50P/1000A	CHV-50P/1200A
V _N	额定电压 (RMS)	400V	600V	800V	1000V	1200V
V _p	测量范围	0...±600V	0...±800V	0...±1000V	0...±1200V	0...±1500V
R _M	测量电阻	R _M min			R _M max	
	(V _c = ±12...15V)	0Ω			350Ω	
I _M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 25mA, 对应原边额定电压 V _N				
KN	匝数比	5000: 1000				
X	精度 (T _a = +25°C)	V _N 的 ±0.8%				
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				
I _{off}	失调电流 (T _a = +25°C)	当原边电压 V _N = 0 时, 最大值: ±0.3mA				
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	典型值: <±0.2mA, 最大值: ±0.4mA				
L	线性度	0.2%				
T _r	反应时间	40...200μS				
f	频率范围	0...20kHz				
T _a	工作温度	-25°C...+70°C				
T _s	贮存温度	-25°C...+85°C				
I _c	耗电	10 mA + I _M (测量电流)				
R _s	副边内阻 (T _a = +70°C)	30Ω				
	原边内阻 (T _a = +70°C)	500Ω+R ₁				
W	重量	110g				

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:
 IN+: 输入电压正
 IN-: 输入电压负
 +: 电源正
 -: 电源负
 M: 输出端



输出端电路连接:
 测量电阻 R_M 与输出端 M 连接、电阻 R_M 的另一端与正、负电源的公共地 (0V) 相连。

