



宇波模块

CHV-25P/*

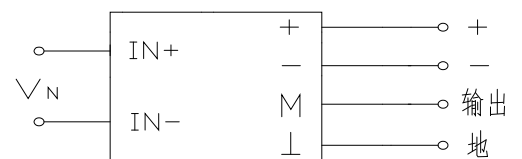
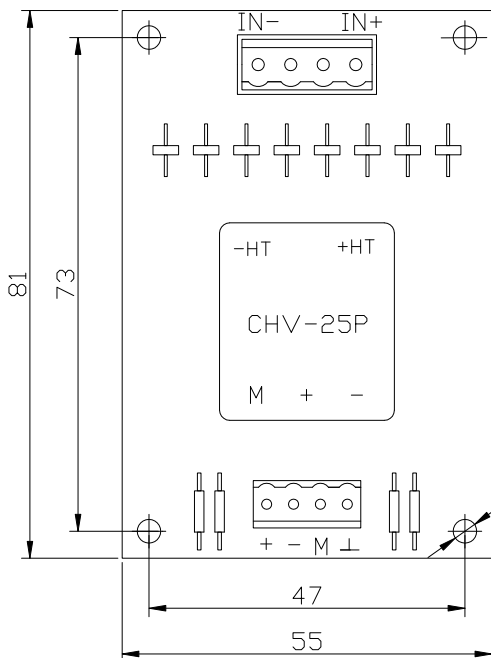
性能参数:

闭环霍尔电压传感器: 额定电压 50...600V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

	型号	CHV-25P/50	CHV-25P/100	CHV-25P/200	CHV-25P/400	CHV-25P/600
V _N	额定电压 (RMS)	50V	100V	200V	400V	600V
V _p	测量范围	0...±75V	0...±150V	0...±300V	0...±600V	0...±900V
R _M	测量电阻	R _{M min}				
	(V _c = ±12...15V)	>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	2500: 1000				
X	精度 (T _a = +25°C)	V _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°C)	当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±30mV				
T _d	温漂 (T _a = 0...+70°C)	典型值: <±20 mV, 最大值: ±30 mV				
L	线性度	0.1%				
Tr	反应时间	40μS				
	di/dt	-----				
f	频率范围	0...20K Hz				
T _a	工作温度	0°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)	110Ω				
	原边内阻 (T _a = +70°C)	250Ω				
W	重量	50g				

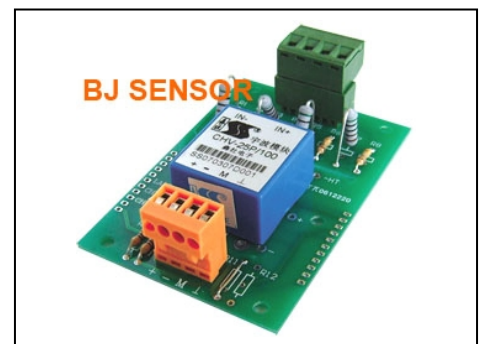
外形尺寸 (mm);

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





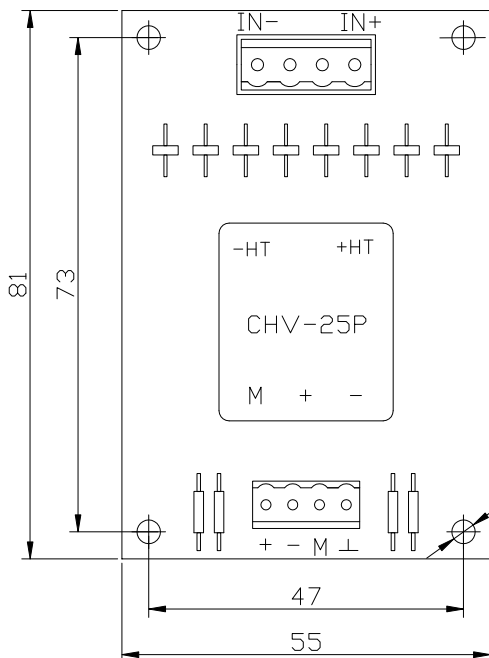
性能参数:

闭环霍尔电压传感器: 额定电压 50...100V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

	型号	CHV-25P/50A	CHV-25P/100A
V _N	额定电压 (RMS)	50V	100V
V _p	测量范围	0...±100V	0...±150V
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	2500: 1000	
X	精度 (T _a = +25°C)	V _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	
I _{off}	失调电流 (T _a = +25°C)	当原边电压 V _N = 0 时, 最大值: ±0.2mA	
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	典型值: <±0.2mA, 最大值: ±0.4mA	
L	线性度	0.1%	
Tr	反应时间	40μS	
	di/dt	-----	
f	频率范围	0...20K Hz	
T _a	工作温度	0°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)	110Ω	
	原边内阻 (T _a = +70°C)	250Ω	
W	重量	50g	

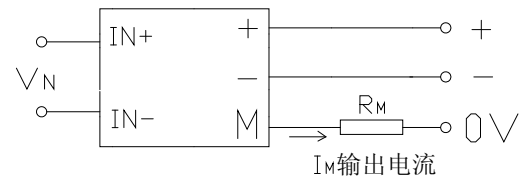
外形尺寸 (mm):

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。

