

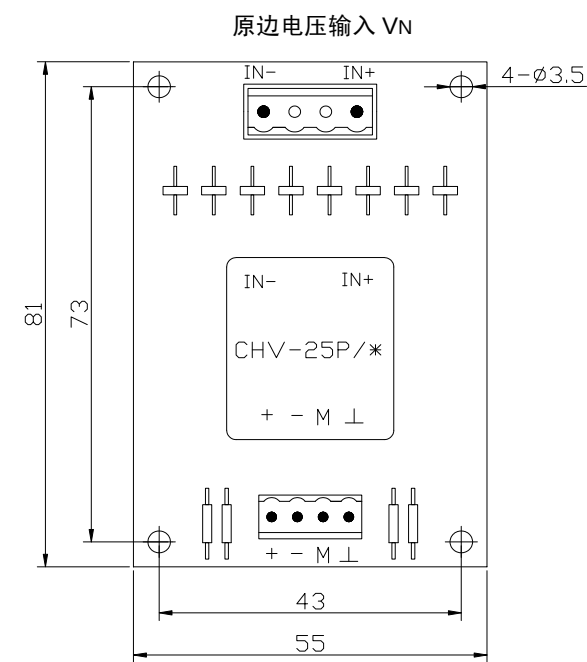


性能参数： 闭环霍尔电压传感器： 额定电压 50...600V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电压

	型号	CHV-25P/50	CHV-25P/100	CHV-25P/200	CHV-25P/400	CHV-25P/500	CHV-25P/600
V _N	额定电压（RMS）	50V	100V	200V	400V	500V	600V
V _p	测量范围（V _{p-p} ）	0...±75V	0...±150V	0...±300V	0...±600V	0...±750V	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℃）	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℃）	当原边电压 V _N =0 时，最大值： ±30mV					
T _d	温漂	V _M 的 0.05%/℃ （T _a = -25...+70℃）					
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	-25℃...+70℃					
T _s	贮存温度	-40℃...+90℃					
I _c	耗电	10 mA + I _m (测量电流)					
R _s	副边内阻（T _a =+70℃）	110Ω					
	原边内阻（T _a =+70℃）	250Ω					
W	重量	50g					

外形尺寸（mm）：

电路连接图：



端子说明：

原边：

IN+： 输入电压正

IN-： 输入电压负

副边：

＋： 电源正（+12...15V）

－： 电源负（-12...15V）

M： 输出端

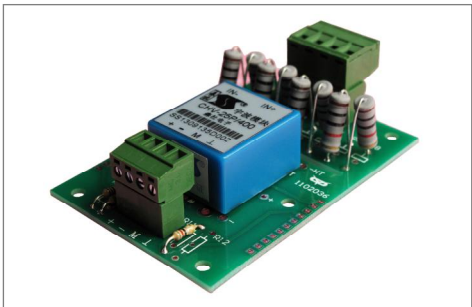
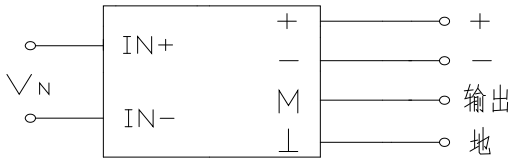
⊥： 公共地（0V）

说明：

1) 输出电压 V_M：

当输入电压正 V_N 由 IN+端输入时，M 端输出电压 V_M 为正方向。

2) “*” 表示输入额定电压。





宇波模块

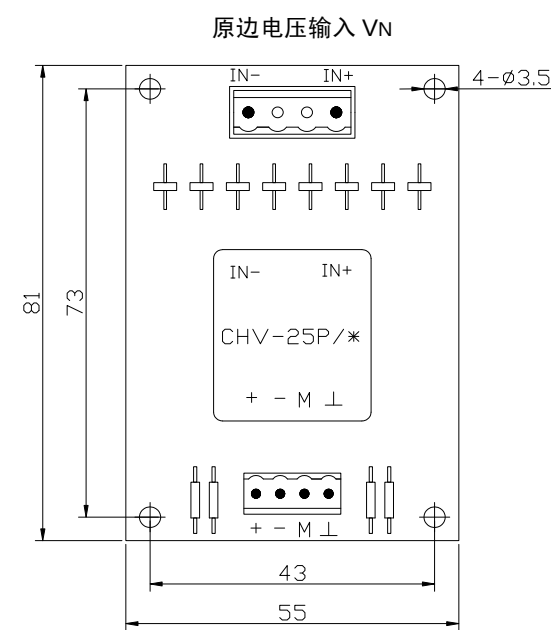
CHV-25P/*A

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 (V _{p-p})	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℃)	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℃)	当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±0.2mA	
T _d	温漂 (T _a = -25...+70℃)	I _M 的 0.05%/℃	
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	-25℃...+70℃	
T _s	贮存温度	-40℃...+90℃	
I _c	耗电	10 mA+I _M (测量电流)	
R _s	副边内阻 (T _a =+70℃)	110Ω	
	原边内阻 (T _a =+70℃)	250Ω	
W	重量	50g	

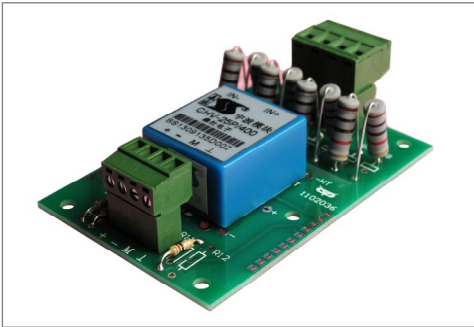
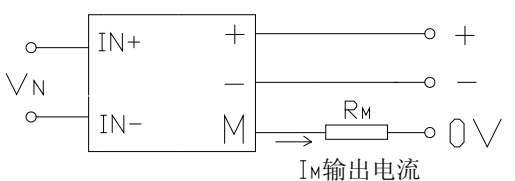
外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:
原边: IN+: 输入电压正
IN-: 输入电压负
副边: +: 电源正 (+12...15V)
 -: 电源负 (-12...15V)
M: 输出端

说明:
1) 输出电流 I_M:
当输入电压 V_N 正端由 IN+ 输入时, M 端输出电流 I_M 为正方向。
2) 测量电阻 R_M 连接:
输出电压信号时, 需在输出端加测量电阻 R_M, 电阻一端与 M 连接、另一端与正、负电源的公共地 (0V) 相连。
3) “*” 表示输入额定电压。





宇波模块

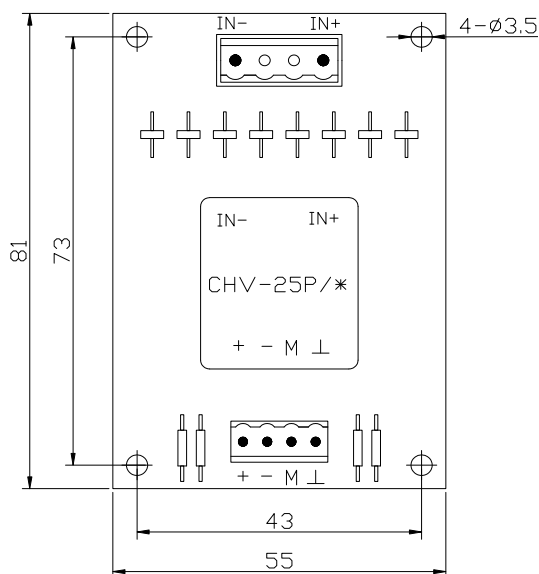
CHV-25P/*A

性能参数:

闭环霍尔电压传感器: 额定电压 200...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/200A	CHV-25P/400A	CHV-25P/500A	CHV-25P/600A
V _N	额定电压（RMS）	200V	400V	500V	600V
V _p	测量范围（V _{p-p} ）	0...±300V	0...±600V	0...±750V	0...±900V
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（Ta=+25℃）	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（Ta =+25℃）	当原边电压 V _N =0 时，最大值： ±0.2mA			
T _d	温漂（Ta = -25...+70℃）	I _M 的 0.05%/℃			
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	-25℃...+70℃			
T _s	贮存温度	-40℃...+90℃			
I _c	耗电	10 mA + I _M （测量电流）			
R _s	副边内阻（Ta =+70℃）	110Ω			
	原边内阻（Ta =+70℃）	250Ω			
W	重量	50g			

外形尺寸 (mm):



端子说明:

原边: IN+: 输入电压正

IN-: 输入电压负

副边: +: 电源正 (+12...15V)

-: 电源负 (-12...15V)

M: 输出端

说明:

1) 输出电流 I_M:

当输入电压 V_N 正端由 IN+ 输入时, M 端输出电流 I_M 为正方向。

2) 测量电阻 R_M 连接:

输出电压信号时, 需在输出端加测量电阻 R_M, 电阻一端与 M 连接、另一端与正、负电源的公共地 (0V) 相连。

3) “*” 表示输入额定电压。

电路连接图:

