



宇波模块

CHV-25P/*

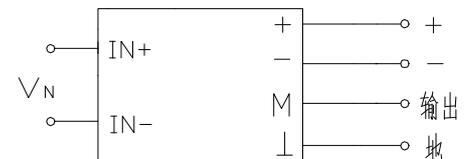
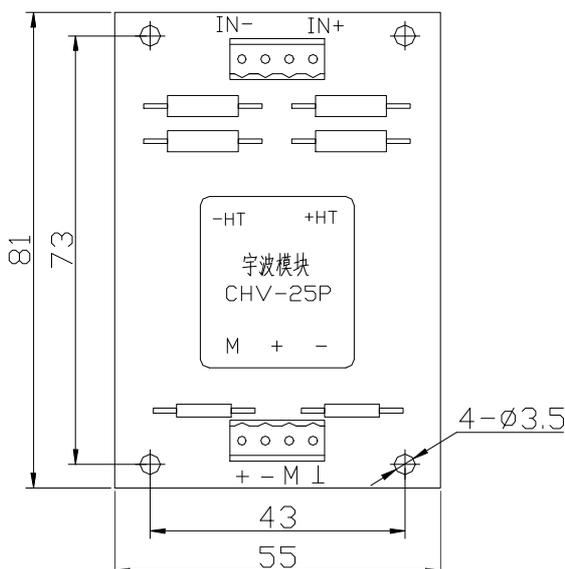
性能参数

额定电压: 25...600V RMS; 霍尔磁补偿工作原理; 可测量 DC、AC, 脉动电压, 小电流。

符号	型号	CHV-25P/25	CHV-25P/100	CHV-25P/200	CHV-25P/400	CHV-25P/600
V_N	额定电压 (RMS) (V)	25	100	200	400	600
V_p	测量范围 (V)	0-±40	0-±150	0-±300	0-±600	0-±900
R_M	测量电阻 ($V_c = \pm 12 \dots 15V$)	$R_M \text{ min}$ 0 Ω			$R_M \text{ max}$ 350 Ω	
V_M	测量电压 (输出电压)	输出额定值 5V, 对应原边额定电压				
K_N	匝数比	2500: 1000				
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	V_N 的 $\pm 1.0\%$				
V_c	电源电压 (V_c)	$\pm 12 \dots 15V$ (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 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电压 $V_N=0$ 时, 最大值: $\pm 30mV$				
T_d	温漂 ($T_a = 0 \rightarrow +70^\circ C$)	典型值: $< \pm 20 mV$, 最大值: $\pm 30 mV$				
L	线性度	0.1%				
T_r	反应时间	40 μS				
	di/dt	-----				
f	频率范围	0-20K Hz				
T_a	工作温度	0 $^\circ C$ - +70 $^\circ C$				
T_s	贮存温度	-25 $^\circ C$ - +85 $^\circ C$				
I_c	耗电	10 mA + I_m (测量电流)				
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	110 Ω				
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	250 Ω				
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
- + : 正电源
- : 负电源
- M : 输出端
- ⊥ : 公共地

- 注: 1. 接线时, 请勿将输入端与输出端接反, 否则将损坏传感器。
2. * 表示额定输入电压。