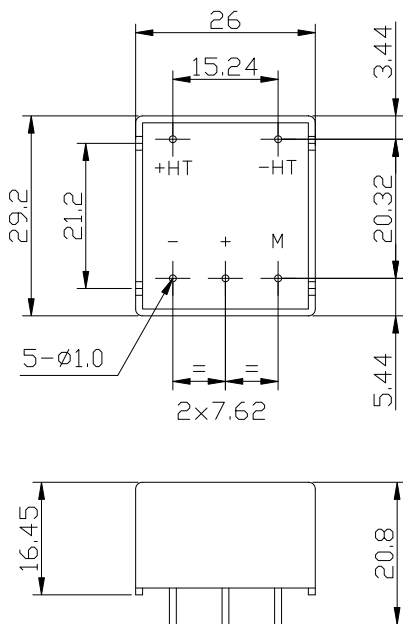


性能参数:

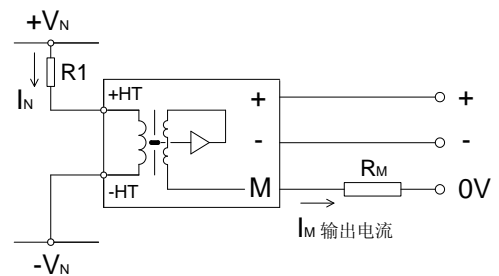
闭环霍尔电压传感器: 额定电流 10mA RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压或小电流

型号		CHV-25P	
I_N	额定电流 (RMS)	10mA	
I_P	测量范围 ($I_{P,P}$)	0...±14mA	
R_M	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	($V_c = \pm 12V$)	30Ω (在 10mA 或 14mA 时)	190Ω (在 10mA 时); 100Ω (在 14mA 时)
	($V_c = \pm 15V$)	100Ω (在 10mA 或 14mA 时)	350Ω (在 10mA 时); 190Ω (在 14mA 时)
I_M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 25mA, 对应原边额定电流 $I_N = 10mA$	
KN	匝数比	2500: 1000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	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	
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N = 0$ 时, 最大值: ±0.2mA	
T_d	温漂 ($T_a = -25...+70^\circ C$)	I_M 的 0.05%/°C	
L	线性度	0.2%	
T_r	反应时间	40μS	
	di/dt	-----	
f	频率范围	-----	
T_a	工作温度	-25°C...+70°C	
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C	
I_c	耗电	10 mA + I_M (测量电流)	
R_s	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	110Ω	
R_N	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	250Ω	
W	重量	24g	

外形尺寸 (mm):

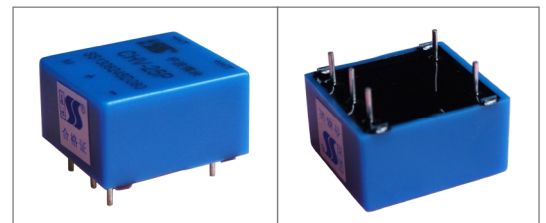


电路连接图:



端子说明:

- +HT: 输入正
- HT: 输入负
- +: 电源正 (+12...15V)
- M: 输出端
- : 电源负 (-12...15V)



1. I_N 输入电流+HT 脚流入、-HT 脚流出时, 输出电流 I_M 是正向。
2. 传感器用于测量电压时, 须外接限流电阻 R1。
3. 安装: PCB。

宇波模块 SENSOR Module

定义: 一种先进的能隔离主回路 (原边) 与电子控制回路 (副边) 的电流、电压传感器, 变频器, 互感器。更多信息, 请关注微信公众号。

