



宇波模块

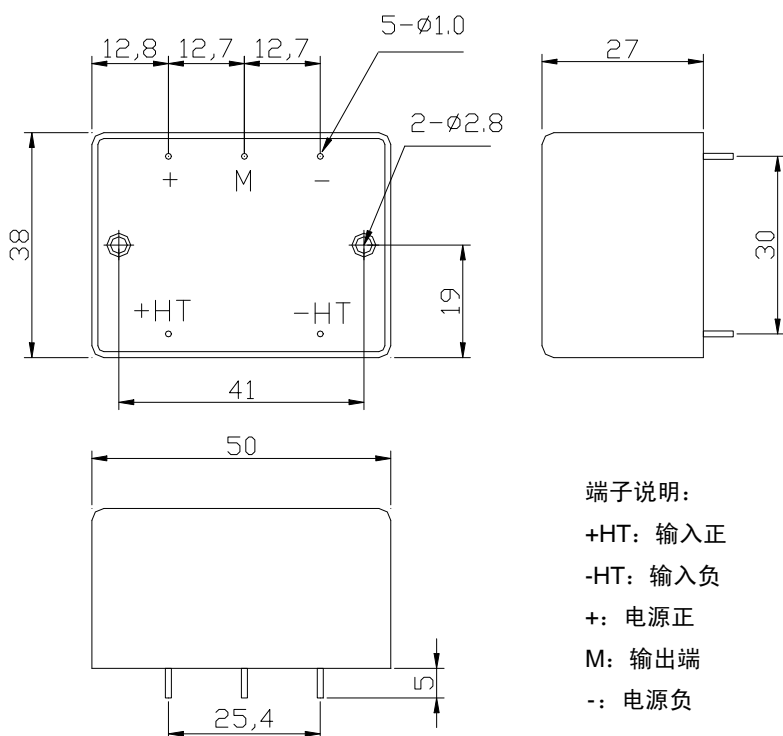
CHV-50P

性能参数:

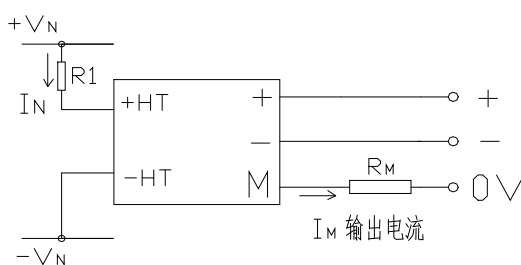
闭环霍尔电压传感器: 额定电流 10mA RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压及小电流

	型号	CHV-50P	
I _N	额定电流 (RMS)	10mA (RMS)	
I _p	测量范围	0...±20mA	
R _M	测量电阻 (V _c = ±12...15V)	R _M min	R _M max
		0Ω(在 10mA 或 20mA 时)	350Ω(在 10mA 时); 100Ω(在 20mA 时)
I _M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 10mA	
K _N	匝数比	5000: 1000	
X	精度 (T _a = +25°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: 3KV 有效值/50Hz/1 分钟	
I _{off}	失调电流 (T _a = +25°C)	当原边电流 I _N =0 时, 最大值: ±0.3mA	
T _d	温漂 (T _a = -25...+70°C)	典型值: <±0.3 mA, 最大值: ±0.5 mA	
L	线性度	0.2%	
Tr	反应时间	10...200μS	
	di/dt	-----	
f	频率范围	0...50K Hz	
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	
W	重量	90g	

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
- M: 输出端
- : 电源负

