



宇波模块

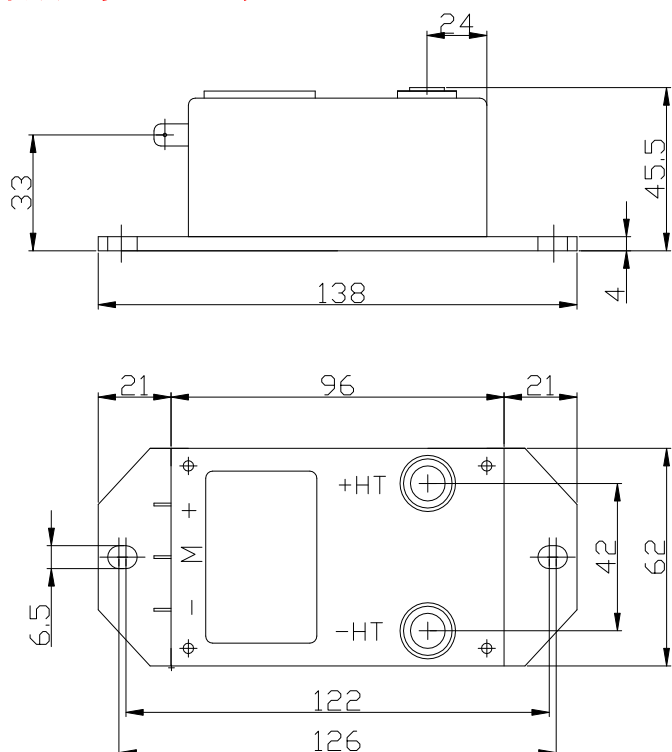
CHV-100

性能参数:

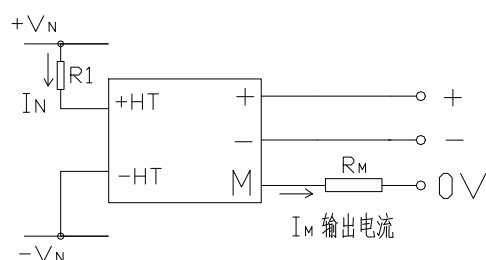
闭环霍尔电压传感器: 额定电流 10mA RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压及小电流

	型号	CHV-100	
IN	额定电流 (RMS)	10mA (RMS)	
Ip	测量范围	0...±20mA	
RM	测量电阻 ($V_c = \pm 12 \dots 15V$)	RM min	RM max
		0Ω(在 10mA 或 20mA 时)	150Ω(在 10mA 时); 50Ω(在 20mA 时)
IM	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 10mA	
KN	匝数比	10000: 2000	
X	精度 ($T_a = +25^\circ C$)	IN 的 ±0.5%	
Vc	电源电压	±12...15V (±5%)	
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 6KV 有效值/50Hz/1 分钟	
Ioff	失调电流 ($T_a = +25^\circ C$)	当原边电流 $I_N = 0$ 时, 最大值: ±0.3mA	
Td	温漂 ($T_a = -25 \dots +70^\circ C$)	典型值: <±0.3 mA, 最大值: ±0.5 mA	
L	线性度	0.1%	
Tr	反应时间	20...100μS	
	di/dt	-----	
f	频率范围	0...50k	
Ta	工作温度	-25°C...+70°C	
Ts	贮存温度	-40°C...+85°C	
Ic	耗电	10 mA + IM (测量电流)	
Rs	副边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	60Ω	
	原边内阻 ($T_a = +70^\circ C$)	1.8KΩ+R1(原边外接电阻)	
W	重量	360g	

外形尺寸 (mm);



电路连接图:



端子说明:

+HT: 输入正 +: 电源正
-HT: 输入负 M: 输出端
 -: 电源负

