



宇波模块

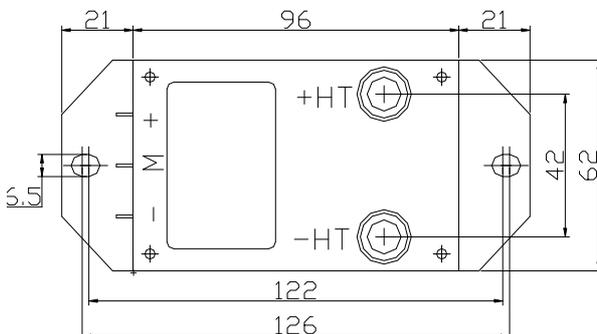
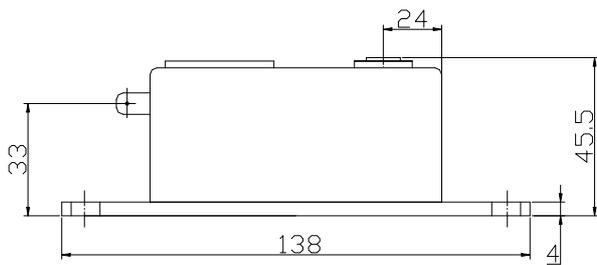
CHV-100/* A

性能参数:

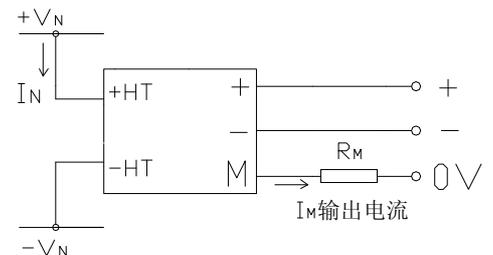
闭环霍尔电压传感器: 额定电流 100 ...500V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

符号	型号	CHV-100/100A	CHV-100/200A	CHV-100/300A	CHV-100/500A
V _N	额定电压 (RMS)	100V	200V	300V	500V
V _p	测量范围	0...±150V	0...±300V	0...±450V	0...±750V
R _M	测量电阻	R _M min		R _M max	
	(V _c = ±12...15V)	0Ω		150Ω	
I _M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 25mA, 对应原边额定电压 0...V _N			
KN	匝数比	10000: 2000			
X	精度 (T _a = +25°C)	V _N 的 ±0.5%			
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: 6KV 有效值/50Hz/1 分钟			
I _{off}	失调电流 (T _a = +25°C)	当原边电压 V _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	0.1%			
T _r	反应时间	40...200μS			
	di/dt	-----			
f	频率范围	0...20K Hz			
T _a	工作温度	-25°C...+70°C			
T _s	贮存温度	-40°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)	60Ω			
	原边内阻 (T _a = +70°C)	1.8KΩ+R ₁ (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: 输入电压正

-HT: 输入电压负

* —表示额定输入电压

+端: 电源正

-端: 电源负

M 端: 输出端

