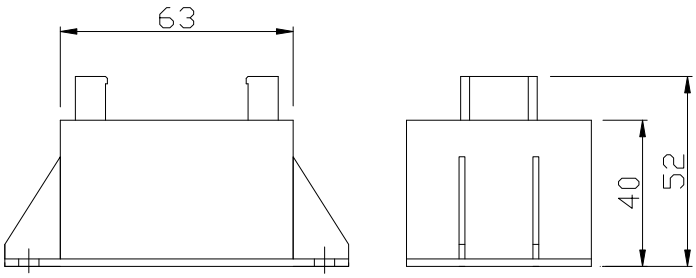
宇波模块 CHV-*VD

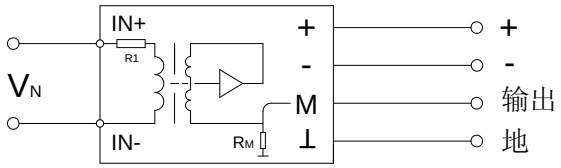
性能参数： **闭环霍尔电压传感器**：额定电压 30…600V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC，DC，脉冲电压

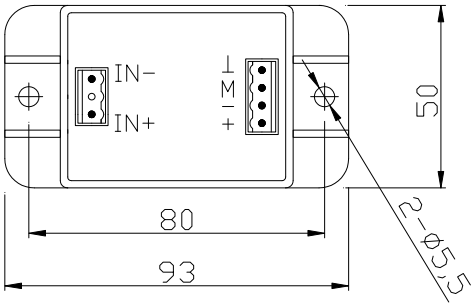
	型号	CHV-30VD	CHV-50VD	CHV-100VD	CHV-300VD	CHV-600VD
V_N	额定电压（RMS）	30V	50V	100V	300V	600V
V_P	测量范围（V_{P-P}）	0…±45V	0…±75V	0…±150V	0…±450V	0…±900V
R_M	测量电阻	R_M min				
	（Vc =±12…15V）	——				
V_M	输出电压	输出额定值 5V，对应原边额定电压 V_N				
KN	匝数比	2500：1000				
X	精度（Ta =+25℃）	V_N 的±1.0%				
Vc	电源电压	±12…15V（±5%）				
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间：2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟				
Voff	失调电压（Ta =+25℃）	当原边电压 V_N =0 时，最大值：±30mV				
Td	温漂（Ta =-25…+70℃）	V_M 的 0.05%/℃				
L	线性度	0.1%				
Tr	反应时间	40μS				
	di/dt	-----				
f	频率范围	0…20K Hz				
Ta	工作温度	-25℃…+70℃				
Ts	贮存温度	-40℃…+85℃				
Ic	耗电	35 mA				
Rs	副边内阻（Ta =+70℃）	110Ω				
R_N	原边内阻（Ta =+70℃）	250Ω+R1（原边内置电阻）				
W	重量	90g				

外形尺寸（mm）：



电路连接图：

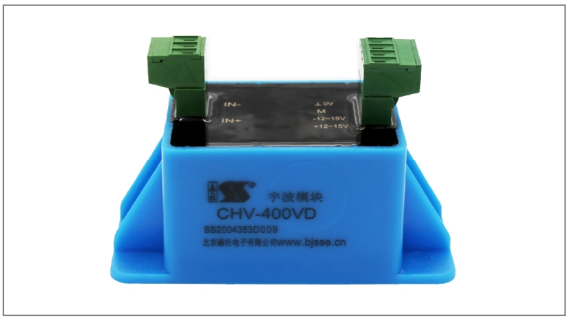




端子说明：
IN+：输入电压正
IN -：输入电压负

+：电源正（+12…15V）
-：电源负（- 12…15V）
M：输出端
⊥：公共地（0V）

*…额定电压



注：
1. 当被测电压 V_N 正加 在 IN+端时，输出电压 V_M 是正向。
2. 被测电压 V_N 直接连接到传感器输入 IN+和 IN-。（原边电阻 R1 内置）

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/变送器/互感器。
〖联系〗更多产品信息、请关注微信公众号。