



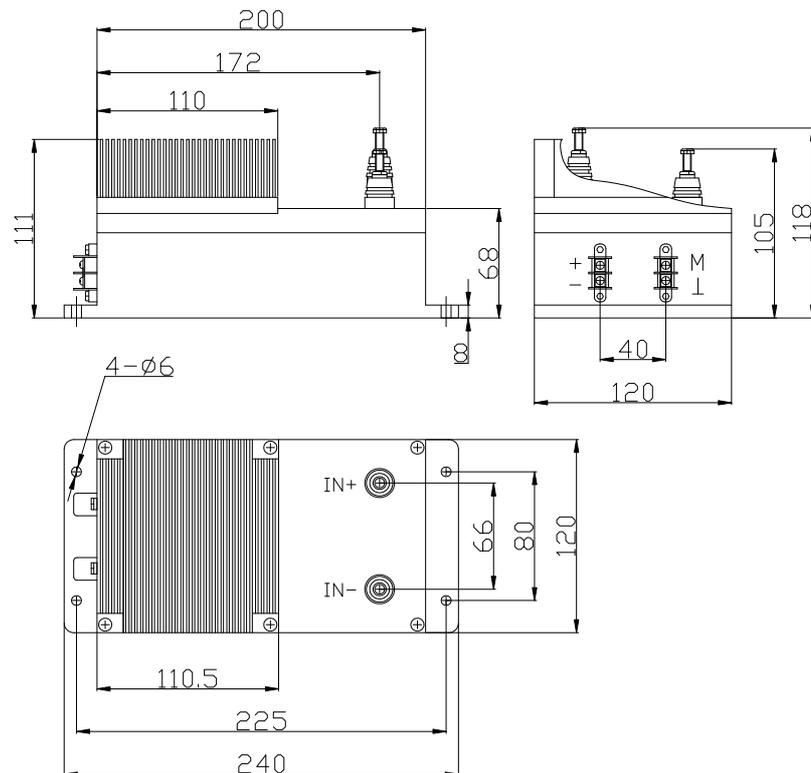
宇波模块

CHV-*V

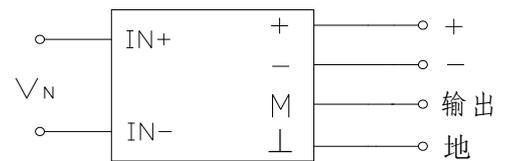
性能参数: 闭环霍尔电压传感器: 额定电流 5000...6000V RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电压

| | 型号 | CHV-5000V | CHV-6000V |
|------------------|--------------------------------------|---|---|
| V _N | 额定电压 (RMS) | 5000V | 6000V |
| V _p | 测量范围 | 0...±7500V | 0...±9000V |
| R _M | 测量电阻 (V _c = ±12...15V) | R _M min >10KΩ | |
| 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 | 10000: 1000 | |
| X | 精度 (T _a = +25°C) | V _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: 10KV 有效值/50Hz/1 分钟 | |
| V _{off} | 失调电压 (T _a = +25°C) | 当原边电压 V _N =0 时, 最大值: ±100mV | |
| T _d | 温漂 (T _a = -25°C...+70°C) | 典型值: <±0.3mA, 最大值: ±30mV | |
| L | 线性度 | 0.1% | |
| T _r | 反应时间 | 40...200μS | |
| 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 (原边电阻 R ₁ =2.5MΩ) | 1.8KΩ+R ₁ (原边电阻 R ₁ =3MΩ) |
| W | 重量 | 2800g | |

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
 * —表示额定输入电

+端: 电源正
 -端: 电源负
 M 端: 输出端
 ⊥端: 公共地

