



宇波模块

CHV-25P

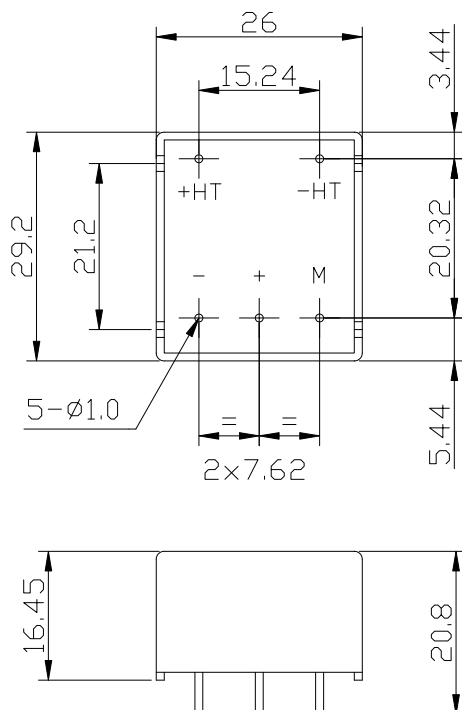
性能参数:

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-25P | |
|------------------|--------------------------|--|--------------------------------|
| IN | 额定电流 | 10mA (RMS) | |
| Ip | 测量范围 | 0...±14mA | |
| RM | 测量电阻 (Vc = ±12...15V) | R _M min | R _M max |
| | | 0Ω(在 10mA 或 14mA 时) | 350Ω(在 10mA 时); 190Ω(在 14mA 时) |
| IM | 测量电流 (输出电流) | 输出额定值 25mA, 对应原边额定电流 I _N = 10mA | |
| KN | 匝数比 | 2500: 1000 | |
| X | 精度 (Ta = +25°C) | I _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 | |
| I _{off} | 失调电流 (Ta = +25°C) | 当原边电流 I _N = 0 时, 最大值: ±0.2mA | |
| Td | 温漂 (Ta = 0...+70°C) | 典型值: <±0.2 mA, 最大值: ±0.3 mA | |
| L | 线性度 | 0.1% | |
| Tr | 反应时间 | 10μS | |
| | | di/dt ----- | |
| f | 频率范围 | 0...100K Hz | |
| Ta | 工作温度 | 0°C...+70°C | |
| Ts | 贮存温度 | -40°C...+85°C | |
| Ic | 耗电 | 10 mA + I _M (测量电流) | |
| Rs | 副边内阻 (Ta = +70°C) | 110Ω | |
| | | 原边内阻 (Ta = +70°C) | |
| | | 250Ω | |
| W | 重量 | 18g | |

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

说明:

用于测量直流、交流、
脉冲电压及小电流。

