



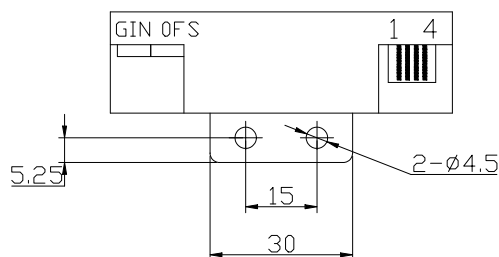
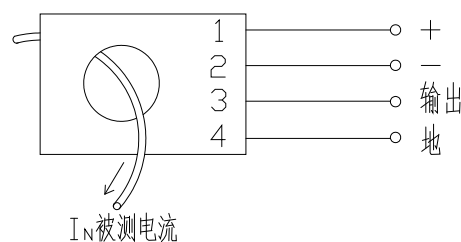
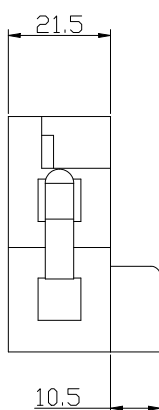
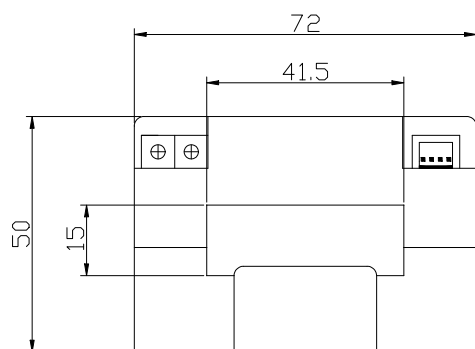
性能参数:

开环霍尔电流传感器: 额定电流 50...600A RMS、开环霍尔直测式原理、可隔离测量 DC, AC, 脉冲电流

| | 型号 | CHK-50Y4 | CHK-100Y4 | CHK-200Y4 | CHK-400Y4 | CHK-500Y4 | CHK-600Y4 |
|-----------|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I_N | 额定电流 (RMS) | 50A | 100A | 200A | 400A | 500A | 600A |
| I_p | 测量范围 (I_p -p) | 0...±75A | 0...±150A | 0...±300A | 0...±600A | 0...±750A | 0...±900A |
| V_M | 输出电压 | 输出额定值±4V, 对应原边额定电流 I_N | | | | | |
| X | 精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$) | I_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: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟 | | | | | |
| V_{off} | 失调电压 ($T_a = +25^\circ\text{C}$) | 当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV | | | | | |
| T_d | 温漂 ($-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$) | V_M 的 0.05%/°C | | | | | |
| L | 线性度 | ≤±1% | | | | | |
| T_r | 反应时间 | ≤10μS | | | | | |
| | di/dt | ----- | | | | | |
| f | 频率范围 | 0...20KHz | | | | | |
| T_a | 工作温度 | $-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ | | | | | |
| T_s | 贮存温度 | $-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$ | | | | | |
| I_c | 耗电 | 25mA | | | | | |
| R_L | 负载电阻 | >10KΩ | | | | | |
| R_s | 副边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$) | ----- | | | | | |
| | 原边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$) | ----- | | | | | |
| W | 重量 | 110g | | | | | |

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



GIN: 增益微调

OFS: 调零微调

端子说明:

- 1: 电源正 (+12...15V)
- 2: 电源负 (-12...15V)
- 3: 输出端 (M)
- 4: 公共地 (⊥: 0V)

