

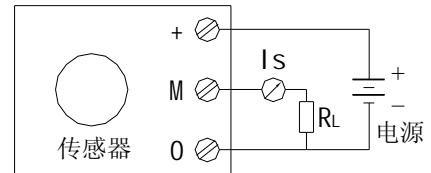
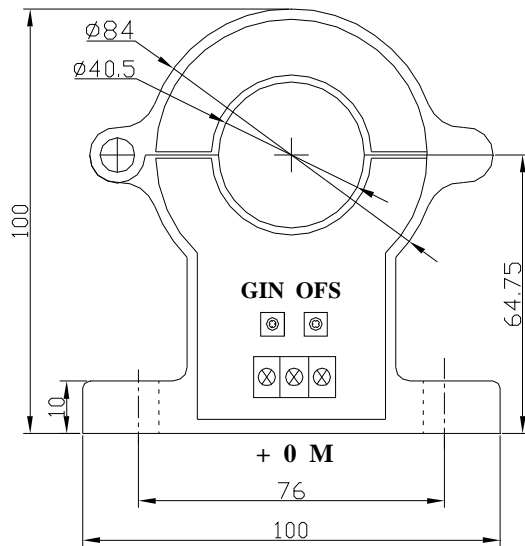
YCS2000AK2 系列可拆交流电流变送器 021-52717238 18018578786

YCS2000AK2 系列应用霍尔效应的电流传感器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，输出和被测电流有效值成比例的 4-20mA 直流电流输出。

| 电参数             |        |   |            |            |            |            |                      |
|-----------------|--------|---|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                 | 型号     | YCS200AK2                                       | YCS500AK2  | YCS1000AK2 | YCS1500AK2 | YCS2000AK2 |                      |
| $I_{PN}$        | 额定输入电流 | 200(AC)   | 500(AC)    | 1000(AC)   | 1500(AC)   | 2000(AC)   | A(rms)               |
| $I_P$           | 测量电流范围 | 0~400(AC)                                       | 0~1000(AC) | 0~2000(AC) | 0~3000(AC) | 0~3000(AC) | A(rms)               |
| $I_S$           | 副边输出电流 | 4-20(DC)  |            |            |            |            | mA                   |
| $R_L$           | 负载电阻   | 80~450  |            |            |            |            | $\Omega$             |
| $V_C$           | 电源电压   | 24 $\pm$ 5%                                     |            |            |            |            | V                    |
| $\varepsilon_L$ | 线性度    | <1  |            |            |            |            | %FS                  |
| $X_G$           | 精度     | $T_A = 25^\circ\text{C}$ $\pm 0.5$              |            |            |            |            | % FS                 |
| $I_{OT}$        | 失调电流漂移 | $I_P=0$ $T_A = -25\sim+85^\circ\text{C}$ <0.005 |            |            |            |            | mA/ $^\circ\text{C}$ |
| $T_r$           | 响应时间   | $\leq 20$                                       |            |            |            |            | ms                   |
| $f$             | 响应频率   | 20Hz~20kHz                                      |            |            |            |            |                      |
| $V_d$           | 绝缘电压   | 在原边与副边电路之间 5KV 有效值/50Hz/1 分钟                    |            |            |            |            |                      |
| $T_A$           | 工作环境温度 | -25~+85   |            |            |            |            | $^\circ\text{C}$     |
| $T_S$           | 贮存环境温度 | -40~+100  |            |            |            |            | $^\circ\text{C}$     |
|                 | 内部保护   | 极性保护  |            |            |            |            |                      |

外形尺寸 (mm)

外部接线图



端子说明: +, 正电源 0, 电源地 M, 电流输出 OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节

使用说明

- 1、错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电流值。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
- 3、可按用户需求定制不同额定输入电流的传感器。