

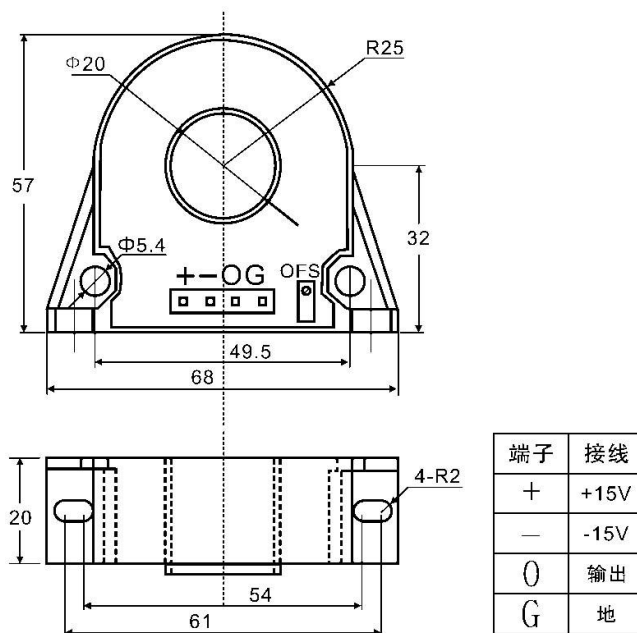
## HCA-YS1V 系列直流电流变送器

HCA-YS1V 系列直流电流变送器是应用磁调制原理研制而成的一种新型电流传感器，其输出的稳定性好，初、次级之间高度绝缘，用于讯号系统、线路检测、电监测系统直流电流测量。

### 电气参数

|        | HCA1-YS1V  |    | HCA5-YS1V  |    | HCA10-YS1V  |     | HCA20-YS1V  |     |      |
|--------|------------|----|------------|----|-------------|-----|-------------|-----|------|
|        | HCA30-YS1V |    | HCA50-YS1V |    | HCA75-YSC1V |     | HCA100-YS1V |     |      |
| 额定输入电流 | 01         | 05 | 10         | 20 | 30          | 50  | 75          | 100 | A    |
| 测量电流范围 | 02         | 10 | 20         | 40 | 60          | 100 | 150         | 200 | A    |
| 额定输出电压 |            |    |            |    |             |     | 5±0.2%      |     | V    |
|        |            |    |            |    |             |     | 0~20mA输出可选  |     |      |
| 电源电压   |            |    |            |    |             |     | ±15±5%      |     | V    |
| 失调电压   |            |    |            |    |             |     | ±10         |     | mV   |
| 失调电压漂移 |            |    |            |    |             |     | ≤±0.5       |     | mV/℃ |
| 线性度    |            |    |            |    |             |     | ≤0.2        |     | %FS  |
| 响应时间   |            |    |            |    |             |     | ≤20         |     | mS   |
| 绝缘电压   | 50HZ, 1min |    |            |    |             | 2.5 |             | KV  |      |
| 工作温度   |            |    |            |    |             |     | -40~+85     |     | ℃    |
| 储存温度   |            |    |            |    |             |     | -40~+125    |     | ℃    |

### 机械参数



### 使用说明

- 1、当待测电流从传感器穿过，即可在输出端测得电压大小。（注意：错误的接线可能导致传感器损坏）
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需要进行适当调节。
- 3、可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。