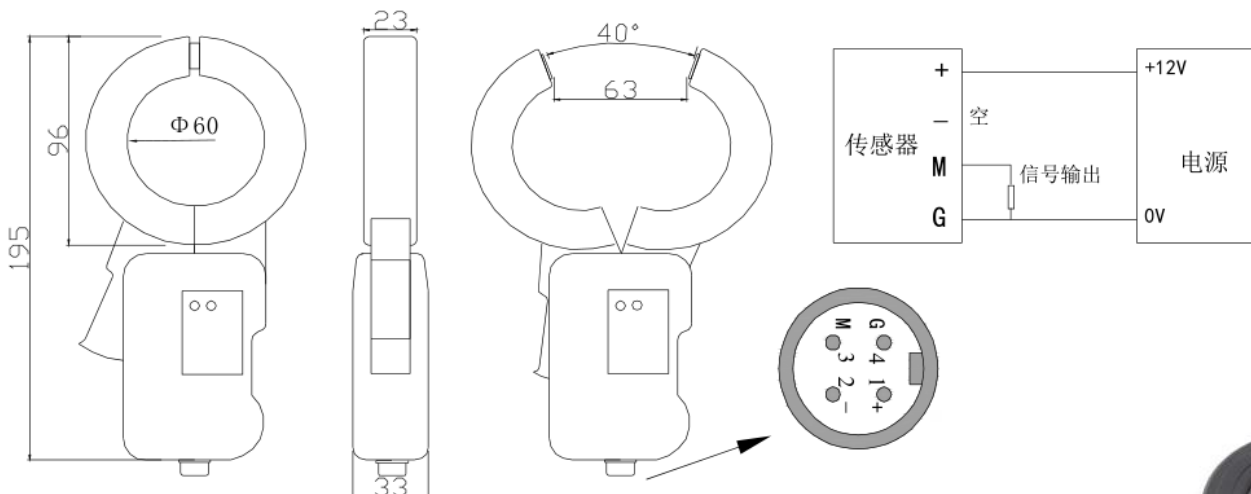


霍尔电流传感器 ZH-E6 系列

电器特性

| | |
|------|------------------------------|
| 额定电流 | 100A-2500A DC (可定制交直流通用型) |
| 线性范围 | 1.2 倍额定电流 |
| 输出电压 | 4V、5V (可选电流输出 0~20mA、4~20mA) |
| 输出精度 | ±1% |
| 失调电压 | ±30mV |
| 磁滞误差 | ±15mV |
| 温度漂移 | 0.05%/°C |
| 反应时间 | <15μS di/dt=50A/μS |
| 供电电源 | ±12V、±15V (±5%) (可订制单电源) |
| 消耗电流 | 25mA |
| 绝缘电压 | 3KV AC 50Hz 1 分钟 |
| 使用温度 | -10°C ~ +80°C |
| 贮存温度 | -25°C ~ +85°C |

外形结构及安装图



传感器使用说明

- 接线端子的引脚接线：(如为单电源产品 2 脚为地)
 - 1.+ 电源正极
 - 2.- 电源负极
 - 3.M 输出
 - 4.G 地
- 箭头的方向示为：输入的电流方向。
- 增益调节器：出厂前已按额定值校准，勿须调节。
- 零点调节器：当一次没有电流流过而传感器输出不为零时，为达到测试精度可以微调零点 (OFS) 电位器，使传感器输出为零即可。
- 应用特性

用于测量直流、交流及脉冲电流，原、副边之间高度绝缘。外壳符合 UL94-V0 标准。钳式结构使用方便。耗电省，穿孔结构，无插入损耗。

注:当电流母线填满原边穿孔时，获得最佳的测量精度。

