

交直流电流传感 / 变送器

概述:

采用磁平衡原理, 使输出电流或电压与被测电流成正比。传感器的输出精确复制输入电流的波形, 若选电流输出可以通过一个电阻转换成所需要的电压, 适用于DC、AC或其它任意波形, 可作为一种检测元件对电流进行计量, 或用作控制、调节装置中的反馈取样元件。

产品特点:

- ◇ 输入输出高度隔离
- ◇ 频带宽, 响应快, 动态性能好
- ◇ 高精度, 低功耗
- ◇ 多路输出类型及多种结构类型任选

[【返回上面】](#)

技术参数:

精度等级:	0.2级
隔离耐压:	>3KV AC
频率响应:	DC~100KHz
过载能力:	持续2倍, 瞬时20倍/5S
响应时间:	跟踪输出<1 μ s
负载阻抗:	电压输出>1K Ω 、电流输出<550 Ω 或由用户协定
功耗:	<0.5W
工作环境:	温度: (-10~+55) $^{\circ}$ C; 湿度: (20~90)%RH

[【返回上面】](#)

型号说明:

G H A-□

G	系列号: G系列电量传感器 / 变送器
H	H: 交直流
A	A: 电流
□	封装形式

[【返回上面】](#)

应用领域:

- ◇ 环保污水排放设备电机工作状态监控系统
- ◇ 水厂“四遥”控制系统
- ◇ 楼宇自控及宾馆节电监控系统
- ◇ 铁路机车动力配电监控系统

[【返回上面】](#)

产品外形图:



01



053



015



011



014



041

[【返回上面】](#)

选型一览表:

产品型号	输入范围	输出类型	供电电源	精度	安装方式	外形编号
GHA-01	0-5A (串接)	0-5V 0-10V 0-20mA 4-20mA	±12V DC ±15V DC	0.5	螺栓、卡装	图一
GHA-011	0-30A (过孔 Φ7.5)					图二
GHA-041	0-60A (过孔 Φ7.5)				卡装	图三
GHA-053	0-60A (过孔 Φ7.5)				螺栓、卡装	图四
GHA-015	0-30A (过孔 Φ16)					图五
GHA-014	0-200A (过孔 Φ28)					图六

[【返回上面】](#)

注意事项:

- ◇ 变送器的辅助电源切不可接错, 否则将损坏变送器,
- ◇ 该产品为一体化结构, 不可自行拆卸, 应避免猛烈碰撞, 以免损坏或不利于查找损坏原因, 如有损坏请立即与我中心联系, 以求妥善解决。
- ◇ 变送器在有强磁干扰的环境中使用, 应注意加屏蔽措施, 小信号输入更应注意, 同时输出信号线应尽量短。集中安装时, 为避免相互干扰和便于散热, 最小间隔应大于10mm。