



单相交流电流传感器 / 变送器


e-gti.com

 您现在位于：[首页](#) -> [产品介绍](#) -> [单相交流电流传感器 / 变送器](#)


单相交流电流传感器 / 变送器

[产品特点](#)
[技术参数](#)
[型号说明](#)
[应用领域](#)
[产品外形图](#)
[选型一览表](#)

概述:

采用电磁感应原理, 准确测量电网或电路中的单相交流电流, 将其变换为用户可直接使用的跟踪电压、直流电压或直流电流, 输出值与被测电流成线性比例。可用作检测计量, 或作控制、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: 25Hz-5KHz
 过载能力: 持续2倍, 瞬时20倍/5S
 响应时间: 直流输出<300ms; 跟踪输出<50 μs
 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) °C; 湿度: (20~90) %RH

[【返回上面】](#)

型号说明:

G A A-□

G 系列号: G系列电量传感器 / 变送器

A A: 交流

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



052



061





[【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
GAA-01	0-5A (串接)	0-5V 0-10V 0-20mA 4-20mA 0-3.5V	12V DC	0.2	螺栓、卡装	图一
GAA-052			24V DC			图二
GAA-061			12V DC 24V DC 220V AC		卡装	图三
GAA-011	0-60A (过孔Φ7.5)		12V DC 24V DC		螺栓、卡装	图四
GAA-041	0-60A (过孔Φ7.5)					插针
GAA-053	0-60A (过孔Φ7.5)		螺栓、卡装		图六	
GAA-015	0-160A (过孔Φ16)				图七	
GAA-054	0-160A (过孔Φ16)				图八	
GAA-014	0-400A (过孔Φ28)				图九	
GAA-055	0-400A (过孔Φ28)				图十	

[【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。



西安天立传感技术研究中心 版权所有
 Copyright ©2001 THE INSTITUTE OF TIANLI SENSOR TECH, XI'AN All rights reserved.
 地址: 中国·西安·西安市南二环永松路名人居住B座14层
 电话: 029-8381501, 8381502, 8381522 传真: 029-8381523 邮政编码: 710065

请在800×600分辨率下浏览网页
 技术支持: 西安信远电子商务研究所 ebusiness@cyran.com.cn