单向/双向直流电流传感器 / 变送器

概述：

采用频率调制原理，准确测量电网或电路中的直流电流，将其隔离变换为用户可直接使用的直流电压或直流电流，输出值与被测电流成线性比例。可实现对电流的测量，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：	0-5KHz
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＜50μs
负载阻抗：	电压输出＞1KΩ、电流输出＜550Ω 或由用户协定
功　　耗：	＜= 1W
工作环境：	温度：（－10～+55）℃； 湿度：（20～90）%RH

【返回上面】

型号说明：

G D A D-□

G	系列号：G系列电量传感器 / 变送器
D	D：直流
A	A：电流
D	D：双向输入,缺省状态为单向输入

【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

061

052

【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
GDA/D-01	0-5A（串接）	0-5V 0-10V 0-20mA 4-20mA 0-3.5V	12V DC 24V DC	0.2	螺栓、卡装	图一
GDA/D-052						图二
GDA/D-061			12V DC 24V DC 220V AC		卡装	图三

【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时，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。