

一、技术特点

- ◇ 电磁隔离，精度高，漂移小；
- ◇ MTBF>5万小时；
- ◇ 频响25HZ~5KHZ，尤其适合工频信号测量；
- ◇ 工作温度-10℃~+60℃；
- ◇ 有真有效值输出类型；
- ◇ 隔离耐压AC2000V，1分钟；
- ◇ 单匝穿心输入（Φ5，Φ8，Φ12，Φ20）；
- ◇ 40倍过载，持续5秒；
- ◇ 多种结构，多种输出；
- ◇ 负载能力：电压输出型5mA；电流输出型6V；

二、外型结构



三、相关参数

外型	输入标称值	输出类型	精度	输出标称值	响应时间	静态功耗	温漂(℃)	对应型号
D型	Φ4穿孔(D ₂) 1A, 5A, 10A	V _G	0.1	3.5V, 5V, 7.07V	15uS	50mW	60	HA100D ₂
		V _Z	0.2	5V, 10V	200mS	80mW	200	HA111D ₂
		I _Z	0.5	20mA, 4-20mA	200mS	80mW	300	HA112D ₂
E型	Φ5穿孔(E ₂) 1A, 5A, 15A Φ8穿孔(E ₃) 5A, 10A, 30A Φ12穿孔(E ₄) 30A, 100A, 150A	V _G	0.1	3.5V, 5V, 7.07V	15uS	50mW	60	HA100E
		V _Z	0.2	5V, 10V	200mS	80mW	200	HA111E□
		I _Z	0.5	20mA, 4-20mA	200mS	80mW	300	HA112E□
S型	Φ5穿孔(S ₂) 1A, 5A, 15A Φ8穿孔(S ₃) 5A, 10A, 30A Φ12穿孔(S ₄) 30A, 100A, 150A	V _G	0.1	3.5V, 5V, 7.07V	15uS	50mW	60	HA100S
		V _Z	0.2	5V, 10V	200mS	80mW	200	HA111S□
		I _Z	0.5	20mA, 4-20mA	200mS	80mW	300	HV112S□
L型	Φ20穿孔 100A, 200A, 300A, 400A	V _G	0.1	3.5V, 5V, 7.07V	15uS	50mW	60	HA100L
		V _Z	0.2	5V, 10V	200mS	80mW	200	HA111L
		I _Z	0.5	20mA, 4-20mA	200mS	80mW	300	HV112L

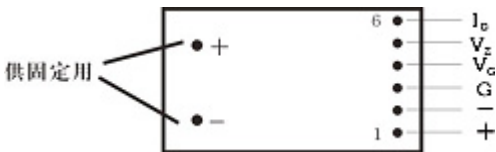
※在最大标称值范围内，用户可任意确定输入，输出额定值。

※E型、S型有真有效值输出，需此功能则在型号后加“T”

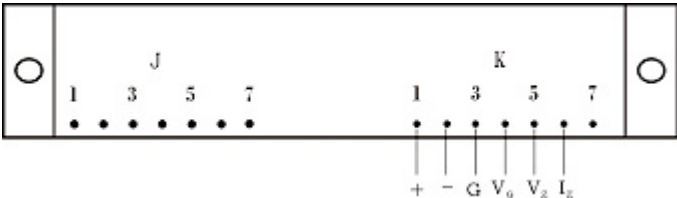
※订货时请将不同孔径的数字标识（如代表Φ8）写上。

四、引脚功能

1、D型（底视）



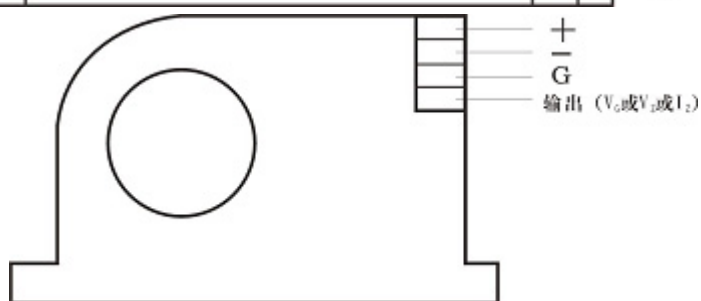
2、E型（底视）



3、S型（俯视）



4、L型（正视）



五、使用说明

- ① 传感器在出厂前已按要求调节好，无需再调节。
- ② 所有输出均为共地输出，即电源地（G）为公共端。
- ③ 单电源工作时，“-”端不接即可
- ④ 一般情况下，需交流输出时，传感器为双电源工作；直流输出时，传感器为单电源工作。