

直流电流隔离传感器/变送器

(含交直流通用型)

一、技术特点

- ◇ 利用霍尔器件检测电流，可靠稳定；
- ◇ 穿孔式非接触测量，适合5A以上电流测量；
- ◇ 快速响应，可作保护用；
- ◇ 有真有效值输出，可测各种波形电流，亦可作交直流通用传感器；
- ◇ 频响 DC~5KHZ；
- ◇ MTBF>5万小时；
- ◇ 工作温度-10℃~+60℃；
- ◇ 隔离耐压AC2000V，1分钟；
- ◇ 40倍过载，持续5秒；
- ◇ 负载能力：电压输出型5mA；电流输出型6V；
- ◇ 多种结构，多种输出；

二、外型结构



三、相关参数 (+12V或±12V时测试)

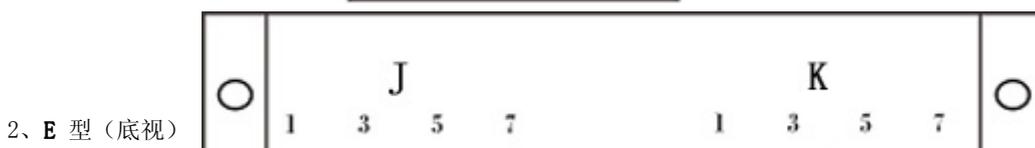
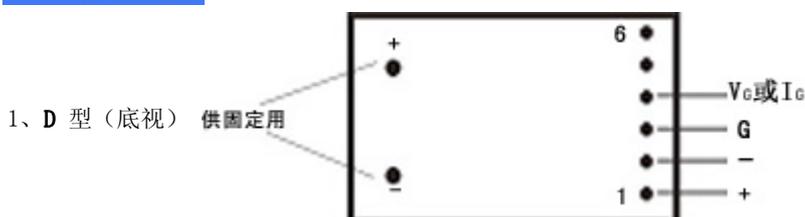
外型	输入标称值	输出类型	精度	输出标称值	响应时间	静态功耗	温漂 (PPM/°C)	对应型号
D型	Φ4穿孔 (D ₂) 1A, 5A, 10A	V _G	1	5V, 10 V	3uS	200mW	500	HA00 3D ₂
		I _Z	1	10mA, 20mA	3u S	150mW	500	HA00 3D ₂
E型	Φ5穿孔 (E ₂) 5A, 10A, 15A Φ8穿孔 (E ₃) 5A, 10A, 30A Φ12穿孔 (E ₄) 30A, 100A, 150A	V _G	0.5	5V, 10V	3uS	200mW	300	HA0□2E□
		V _Z	0.5	5V, 10V	300mS	250mW	300	HA0□2E□
		I _Z	0.5	20mA, 4-20mA	300mS	300mW	300	HA0□2E□
S型	Φ5穿孔 (S ₂) 5A, 10A, 15A Φ8穿孔 (S ₃) 5A, 10A, 30A Φ12穿孔 (S ₄) 30A, 100A, 150A	V _G	0.5	5V, 10V	3uS	200mW	300	HA0□2S□
		V _Z	0.5	5V, 10V	300mS	250mW	300	HA0□2S□
		I _Z	0.5	20mA, 4-20mA	300mS	300mW	300	HA0□2S□
L型	Φ20穿孔 100A, 200A, 300A, 400A	V _Z	0.5	5V, 10V	100mS	300mW	300	HA0□2L

※: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S4代表Φ12）写上。

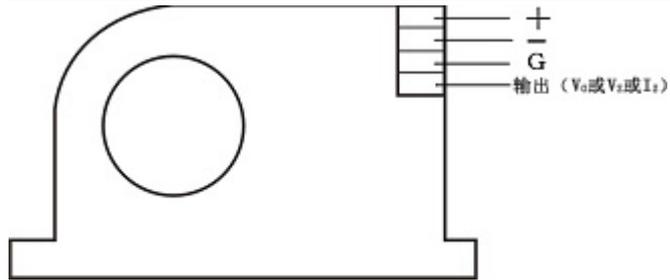
四、引脚功能



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