

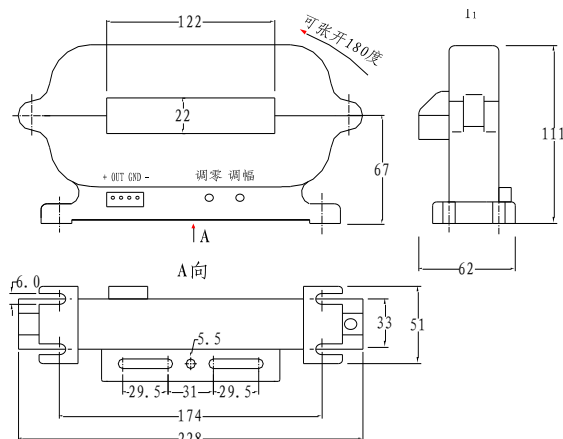


CSF2 系列夹钳型电流传感器使用说明

一、主要性能参数

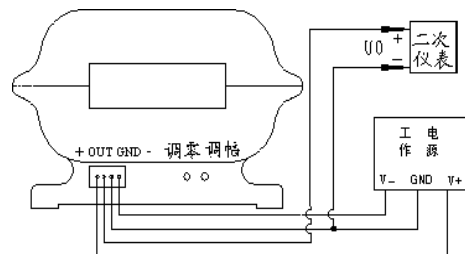
型号规格	CSF2-500A	CSF2-1KA	CSF2-2KA	CSF2-3KA	CSF2-4KA
额定输入	±0-500A	±0-1000A	±0-2000A	±0-3000A	±0-4000A
线性范围	1.5 倍额定输入				
额定输出	0-4V 0-5V 0-10V 4-20mA				
负载阻抗	≥10KΩ				
工作电压	±15V, ±12V or +24V				
精度等级	±0.2%				
线性度	±0.2%				
绝缘耐压	6KVDC				
带宽	40Hz-5kHz				
响应时间	≤15μ S				
温度漂移	≤150ppm/°C				
工作温度范围	- 10 ~ + 70°C				
储存温度范围	- 25 ~ + 85°C				

二、外形结构及安装图



三、引脚说明及典型接线

- +
 - OUT
 - GND
 -
- + : (+15V 工作电源)
 OUT : (电压输出端)
 GND : (公共接地端)
 - : (-15V 工作电源)



四、注意事项

- 1、二次仪表或终端控制电路输入阻抗 R_L 应 $\geq 10K\Omega$ 。
- 2、产品接线请使用我司提供的绿色端子并严格按照使用说明书进行操作，若接线方向插错将会损坏传感器。
- 3、原边被测电流方向必须与外壳所示箭头方向一致。
- 4、输入电流排的温度不超过 80°C ，当电流排完全充满内孔时（若不能完全内孔时应将电流排固定在内孔中心位置）可以得到最好的指标；同时测量小于额定电流时采用多匝线圈，可以提高测量精度。
- 5、产品上的 W1 为“调零”电位器，W2 为“调幅”电位器，两个电位器不可自行调节，不可撬开产品的外壳，否则由此产生的质量问题我司不作保修。

6、本产品可按照客户要求定制。

地址: 深圳市南山区松白路丽河工业园 1 栋 5 楼 电话: 0755-26543518 26543618 传真: 26543718 邮编: 518057