

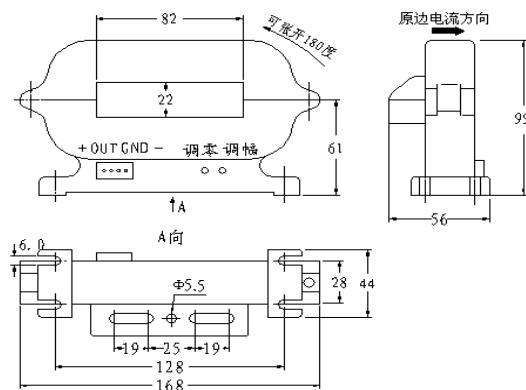


CSF3 系列夹钳型电流传感器使用说明

一、主要性能参数

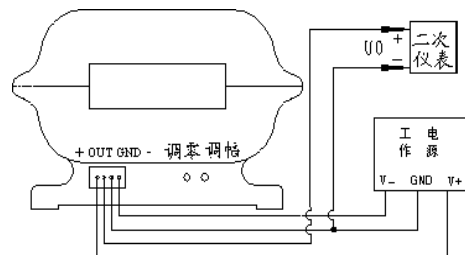
型号规格	CSF3-200A	CSF3-400A	CSF3-800A	CSF3-1000A	CSF3-1200A	CSF3-3000A
额定输入	±0-200A	±0-400A	±0-800A	±0-1000A	±0-1200A	±0-3000A
线性范围	1.5 倍额定输入					
额定输出	0-3V 0-4V 0-5V 0-10V 4-20mA					
负载阻抗	≥10KΩ					
工作电压	±12V ±15V or +24V					
精度等级	±0.2%					
线性度	±0.2%					
绝缘耐压	6KVDC					
带宽	40Hz-5kHz					
响应时间	≤15μ 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

- +** : (+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。