

山东科盛电子有限公司

霍尔闭环电流传感器STC-B-200A

主要用途

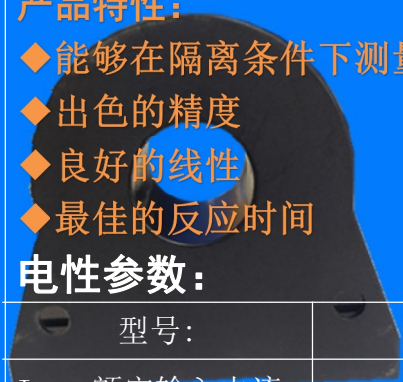
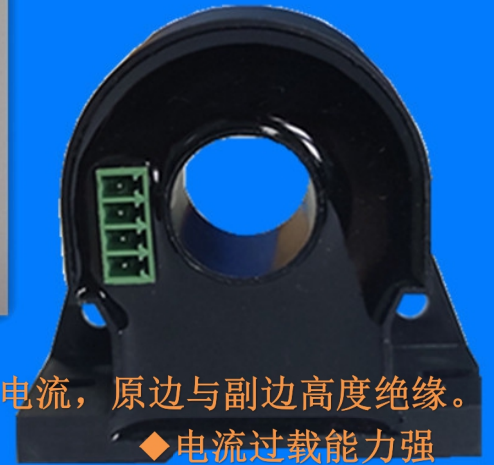
- 交直流电路、交直流电机、电焊机、变频器的电流测量
- 电池供电、充电电流检测、太阳能系列电流检测
- 起重机等机电设备交直流检测
- 电流监控

产品特性：

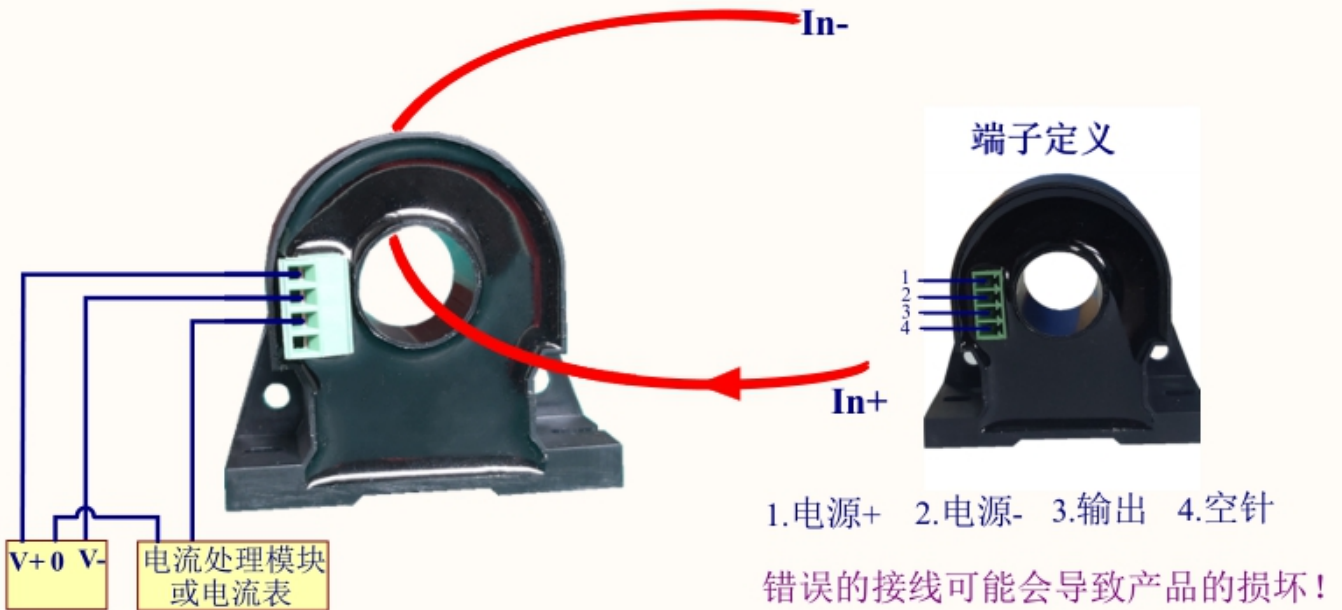
- ◆ 能够在隔离条件下测量直流，交流，脉冲及各种不规则电流，原边与副边高度绝缘。
- ◆ 出色的精度
- ◆ 良好的线性
- ◆ 最佳的反应时间
- ◆ 宽频带
- ◆ 低温漂
- ◆ 无插入损失
- ◆ 电流过载能力强
- ◆ 抗干扰能力强
- ◆ RoHS

电性参数：

| | | | |
|------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 型号： | STC-B-200A | | |
| I_{PN} 额定输入电流 | ±200 | | |
| I_{PM} 可测量范围 | ±300 | | |
| I_{OUT} 额定输出 | ±100 | | |
| K_n 变比 | 2000:1 | | |
| X 精度 | 0.5 | | |
| ϵ_L 线性度 | 0.1 | | |
| V_c 供电电压(±5%) | ±(12--15) | | |
| I_c 电流消耗 | ≤±(12+ I_s) (I_s 为输出电流) | | |
| R_L 负载阻抗 | - | | |
| | 测试条件 | 典型值 | 最大值 |
| I_{CE} 零点偏置电流 | $I_p=0, T_A=25^\circ C$ | | ±0.15 |
| I_{HC} 过载后剩余电流 | 3 x I_{PN} 后 $I_p=0$ | | ±0.25 |
| I_{OT} 失调电流的温漂 | 0°C -- + 70°C | ±0.1 | ±0.25 |
| | - 25°C -- + 80°C | ±0.15 | ±0.55 |
| T_{ra} 反应时间 | 10 % of I_{PN} | | < 500 |
| T_r 响应时间 | 90 % of I_{PN} | | < 1 |
| di/dt 跟随精度 | > 200 | | A/μs |
| B_w 频带宽度 | DC--100kHz | | |
| T_a 工作温度 | - 25 -- + 70 | | |
| T_s 贮存温度 | - 40 -- + 80 | | |
| N.W 重量 | 约 118 | | |



接线图



外形尺寸



使用说明

- 1: 按照标定的正确电流方向进行安装测试; 并在使用的过程中注意功能管脚的定义;
- 2: 初级的导体完全充满初级孔径时动态表现 (di/dt 和相应时间) 为最佳效果;
- 3: 我公司可以根据客户的要求定制产品;

STC 山东科盛电子有限公司
SHANDONG SUNGHAN TRANSTEK CO.,LTD

ISO9001质量体系 ISO14001环境体系 认证企业

ADD: 山东省临沂市高新技术开发区龙腾路156号
Mobile: 189-0539-3338
TEL: 0539-710-9222
FAX: 0539-710-9288
Email: park@delver.tech
MSN: yenpoong1@hotmail.com
HTTP://www.ks-tech.com.cn

本目录内容如有所更改, 不再另行通知。

2020/11/16