

山东科盛电子有限公司

霍尔闭环电流传感器

主要用途

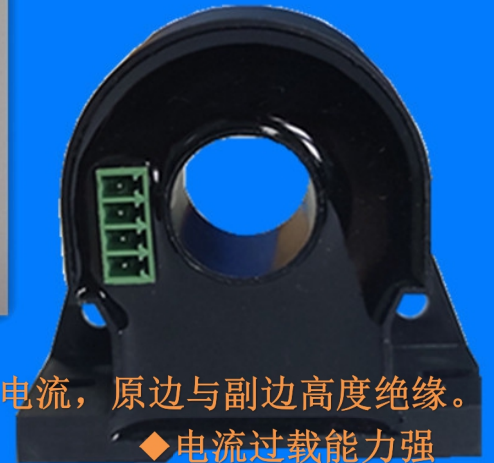
- 交直流电路、交直流电机、电焊机、变频器的电流测量
- 电池供电、充电电流检测、太阳能系列电流检测
- 起重机等机电设备交直流检测
- 电流监控

产品特性:

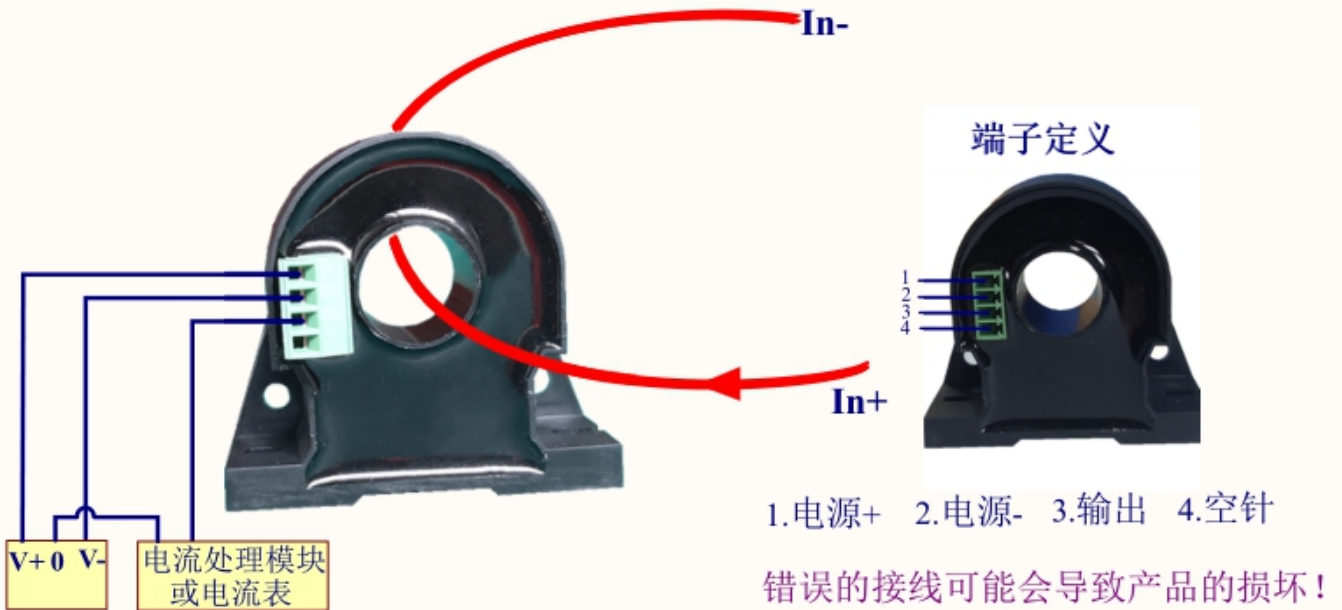
- ◆ 能够在隔离条件下测量直流，交流，脉冲及各种不规则电流，原边与副边高度绝缘。
- ◆ 出色的精度
- ◆ 良好的线性
- ◆ 最佳的反应时间
- ◆ 宽频带
- ◆ 低温漂
- ◆ 无插入损失
- ◆ 电流过载能力强
- ◆ 抗干扰能力强
- ◆ RoHS

电性参数:

型号:	STC-B-	30A	50A	100A	2-100A	200A	300A	
I_{PN} 额定输入电流		±30	±50	±100	±100	±200	±300	A
I_{PM} 可测量范围		±45	±75	±150	±150	±300	±450	A
I_{OUT} 额定输出		±30	±50	±100	±50	±100	±100	mA
K_n 变比		1000:1	1000:1	1000:1	2000:1	2000:1	3000:1	
X 精度		0.5						%
ϵ_L 线性度		0.1						%
V_c 供电电压(±5%)		±(12--15)						V
I_c 电流消耗		≤±(12+ I_s) (I_s 为输出电流)						mA
R_L 负载阻抗		-						Ω
		测试条件		典型值		最大值		mA
I_{CE} 零点偏置电流		$I_p=0, T_A=25^\circ C$				±0.15		mA
I_{HC} 过载后剩余电流		3 x I_{PN} 后 $I_p=0$				±0.25		mA
I_{OT} 失调电流的温漂		0°C -- + 70°C		±0.1		±0.25		mA
		- 25°C -- + 80°C		±0.15		±0.55		mA
T_{ra} 反应时间		10 % of I_{PN}				< 500		ns
T_r 响应时间		90 % of I_{PN}				< 1		μs
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						°C
T_s 贮存温度		- 40 -- + 80						°C
$N.W$ 重量		约 118						g



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