

山东科盛电子有限公司

霍尔闭环电流传感器

DC-100A

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
- 起重机等机电设备交直流检测
- 电池供电、充电电流检测、太阳能系列电流检测



电气参数：

I_P 额定输入	± 100	A
变比	1000: 1	
I_{Pm} 输入测量范围	± 150	A
I_{OCT} 额定输出	± 100	mA
X 精度	0.5	%
ϵ_L 线性度	0.1	%
V_C 供电电压 ($\pm 5\%$)	$\pm (12-15)$	V
I_C 电流消耗	$\leq \pm 12$	mA+ I_s (输出电流)
R_L 负载阻抗	-	Ω
I_{CE} 零点偏置 $T_A=25^\circ C$	$\leq \pm 0.15$	mA
T_R 响应时间	≤ 1	μS
N.W 重量	100	g

阻燃特性：符合UL94-V0

工作温度： $-25\sim+70^\circ C$

存储温度： $-25\sim+70^\circ C$

频带宽度：DC \sim 100kHz

抗电强度：6KV 50Hz 1min

产品特性：

- ◆ 能够测量直流，交流，脉冲及各种不规则电流等
- ◆ 高精度
- ◆ 良好的线性
- ◆ 响应时间快

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, 恕不另行通知。

2020/08/26