

# 山东科盛电子有限公司

## 霍尔闭环电流传感器

# DC-300A

### 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	$\pm 300$	A
变比	3000: 1	
$I_{Pm}$ 输入测量范围	$\pm 450$	A
$I_{OCT}$ 额定输出	$\pm 100$	mA
X 精度	0.5	%
$\epsilon_L$ 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	-	$\Omega$
$I_{CE}$ 零点偏置 $T_A=25^\circ C$	$\leq \pm 0.15$	mA
$T_R$ 响应时间	$\leq 1$	$\mu S$
N.W 重量	100	g

阻燃特性：符合UL94-V0

工作温度：-25~+70°C

存储温度：-25~+70°C

频带宽度：DC~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