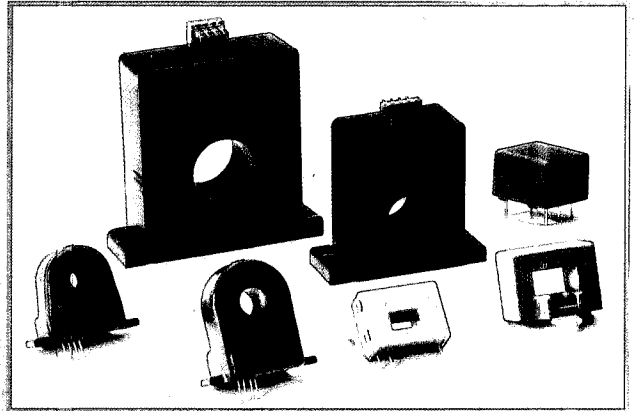


固定型电流传感器

DH系列固定型电流传感器的输入和输出是电隔离的，基于霍尔效应，准确检测被测电流。适用于测量直流、交流、脉冲电流和混合电流等。具有跟踪信号、真有效值、标准信号（真有效值、标准信号需配真有效值转换模块）等多种输出方式。

本系列额定电流由10mA-800A依次分级，含DH磁补偿电流传感器、DH直检型电流传感器两大系列。



优点与特性:

- 性能 / 价格比优越
- 品种多样, 适应不同应用
- 原边与副边之间高度电绝缘
- 无插入损耗
- 高精度低成本测试方案
- 线性输出, 快速响应时间
- 高输入过负载能力
- 温度跟随补偿, 超低温漂

参 数:

- 失调电压: 磁补偿型: $\leq \pm 0.4\text{mA}$
直检型: $\leq \pm 40\text{mV}$
- 线性度: 优于 0.5%
- 温度漂移: $\leq \pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$
- 工作电源: $\pm 12\text{V}$ 、 $\pm 15\text{V}$
- 响应时间: $\leq 1\mu\text{s}$ (磁补偿型)、 $\leq 10\mu\text{s}$ (直检型)
- 阻燃特性: UL94-V0
- 绝缘电压: 6KVrms/50Hz/1min

应 用:

- 通信电源
- 不间断电源 UPS
- 变频调速系统
- 斩波器
- 逆变器
- 电焊机
- 电力系统

产品系列:

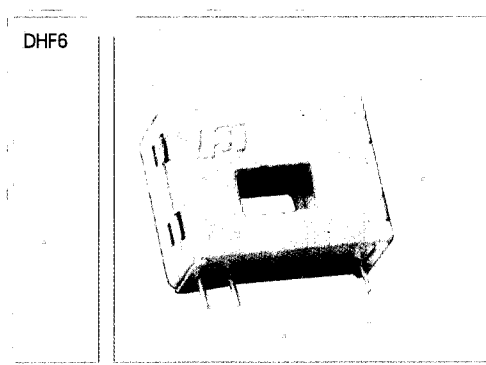
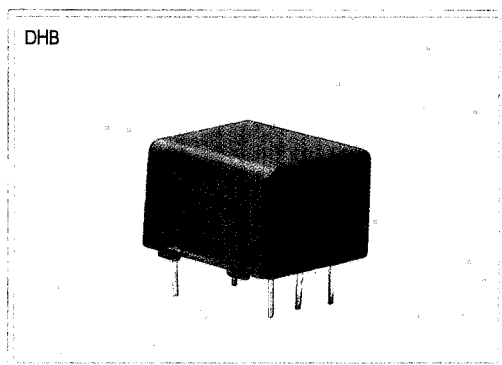
SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

闭环传感器系列: 磁补偿型, 基于霍尔效应及零磁场原理, 应用频率范围0-100KHz, 输出电流与被测电流成正比。

电参数:

- 测量范围: $0-1.5I_N$
- dI / dt : 大于 $50A/\mu s$
- 耗电: $20mA+I_{out}$

型号	额定电流	输出 (mA)	孔径	外形尺寸 (mm)(长×宽×厚)
DHB	0.01~25 A	0~10 mA	7 × 12.7	29 × 27 × 19
DHF6-50A	50A	0~50 mA	7 × 12.7	36.5 × 32 × 14
DHF6-100A	100A	0~100 mA	7 × 12.7	36.5 × 32 × 14

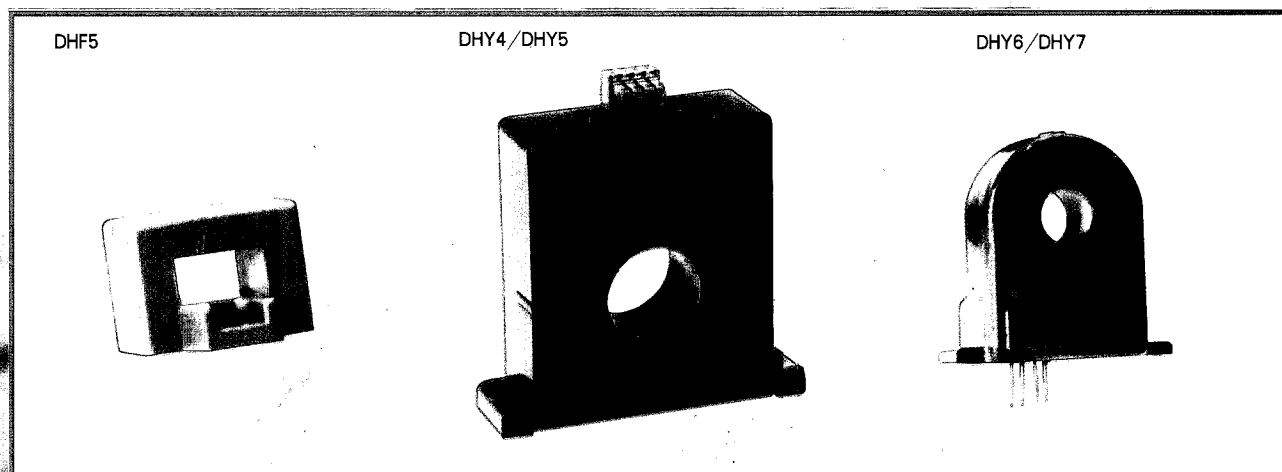


开环传感器系列: 直检型, 超低温漂, 应用频率范围0-10KHz, 输出电压与被测电流成正比。

电参数:

- 测量范围: $0-2I_N$
- dI / dt : 大于 $50A/\mu s$
- 耗电: 20mA

型号	额定电流	输出	孔径	外形尺寸 (mm)(长×宽×厚)
DHF5	50~300 A	4V or 5V	10.5 × 20.5	40 × 30 × 32
DHY4	500~800 A	4V or 5V	Φ 30	77 × 92 × 29
DHY5	300~500 A	4V or 5V	Φ 20	55 × 70 × 28
DHY6	100~200 A	4V or 5V	Φ 12	35 × 48 × 23
DHY7	50~100 A	4V or 5V	Φ 9	33 × 39 × 23



注: 当测量纯交流电流(无直流偏置)时, 可在传感器的输出端串接一个电容, 电容将会消除由于偏置电平温漂造成的影响, 提高测量精度。

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376