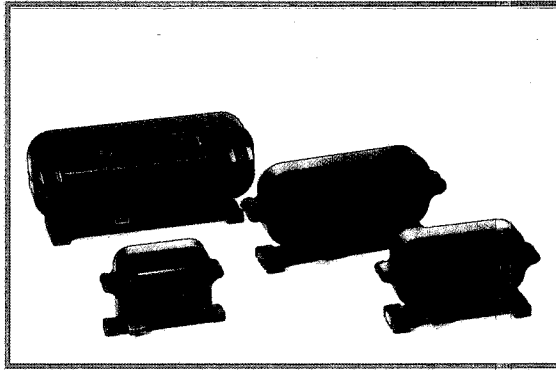


夹钳型电流传感器 / 变送器



DHKF 系列夹钳型电流传感器的输入和输出是高度电隔离的，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、标准信号等多种输出方式。

DHKF 系列额定电流由 300A-10,000A 依次分级，含 DHKF 电流传感器、DHKF d.c. 直流传感变送器、DHKF a.c. 交流传感变送器三大系列四种外形一十二类产品。

特 性:

- 高精度低成本测试方案
- 线性输出，快速响应时间
- 输入过载能力为额定值 50 倍
- 内置电源浪涌、极性反接保护
- 温度跟随补偿，超低温漂

优 点:

- 可上下开合，无需拆卸母线排
- 多种安装方式，安装方便简单
- 多种输出方式可供选择
- 快插式端子，无需焊接，连接可靠
- 全密封可在恶劣环境中使用

参 数:

- 精 度: I_N 的 1% (25°C)
- 电 失 调: @ $I_p=0$ $\leq \pm 20mV$ (传感器)
 $\leq 0.05mA$ (变送器)
- 磁 失 调: @ $I_p \rightarrow 0$ $\leq \pm 20mV$ (传感器)
 $\leq 0.05mA$ (变送器)
- 线 性 度: 优于 0.5%
- 温 度 漂 移: $\leq \pm 1 \times 10^{-4} V_{out}/^{\circ}C$ (传感器)
 $\leq 1 \times 10^{-4} I_{out}/^{\circ}C$ (变送器)
- 工作电源: $\pm 12V$ or $\pm 15V$
- 电源耗电: $\leq 20mA$ (传感器) $\leq 50mA$ (变送器)
- 响应时间: 小于 $10\mu s$
- dI / dt : 大于 $50A/\mu s$
- 阻燃特性: UL94-V0
- 绝缘电压: $6KV_{rms}/50Hz/1min$

应 用:

- 通信电源
- 不间断电源 UPS
- 斩波器
- 电化学
- 整流
- 电源监测

1、电流传感器: 方孔系列 DHKF1, DHKF2, DHKF3, DHKF4

型号规格	额定电流 (A)	输出	原边穿孔 (mm)	外形尺寸 (mm) (长×宽×厚)
DHKF1	3KA~10KA	4V or 5V	182 × 22	252 × 118 × 86
DHKF2	1.5KA~2.5KA	4V or 5V	122 × 22	228 × 111 × 61.5
DHKF3	800~1500A	4V or 5V	82 × 22	168 × 99 × 56
DHKF4	300~600A	4V or 5V	52 × 22	138 × 119.5 × 28

- 输出波形与原边波形一致
- 最小负载阻抗:1K Ω
- 频响范围:DC-1KHz

2、直流变送器: 方孔系列 DHKF1 d.c., DHKF2 d.c., DHKF3 d.c., DHKF4 d.c.

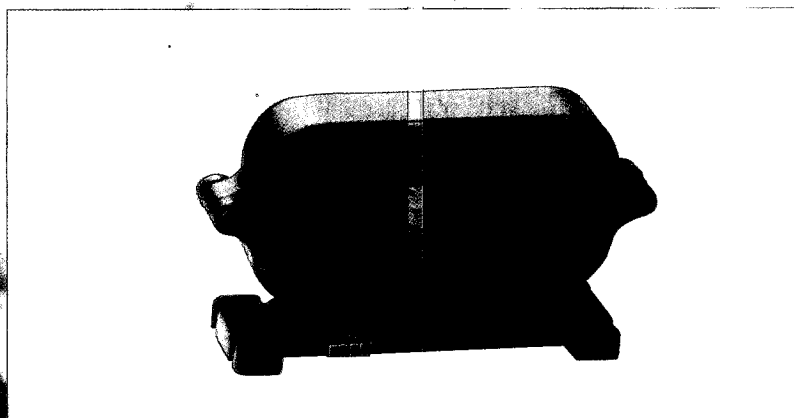
型号规格	额定电流 (A)	输出	原边穿孔 (mm)	外形尺寸 (mm) (长×宽×厚)
DHKF1 d.c.	3KA~10KA	4~20mA 0~20mA	182 × 22	252 × 118 × 86
DHKF2 d.c.	1.5KA~2.5KA	4~20mA 0~20mA	122 × 22	228 × 111 × 61.5
DHKF3 d.c.	800~1500A	4~20mA 0~20mA	82 × 22	168 × 99 × 56
DHKF4 d.c.	300~600A	4~20mA 0~20mA	52 × 22	138 × 119.5 × 28

- 输出标准信号
- 最大负载阻抗: 500 Ω

3、交流变送器: 方孔系列 DHKF1 a.c., DHKF2 a.c., DHKF3 a.c., DHKF4 a.c.

型号规格	额定电流 (A)	输出	原边穿孔 (mm)	外形尺寸 (mm) (长×宽×厚)
DHKF1 a.c.	3KA~10KA	4~20mA 0~20mA 4V or 5V	182 × 22	252 × 118 × 86
DHKF2 a.c.	1.5KA~2.5KA	4~20mA 0~20mA 4V or 5V	122 × 22	228 × 111 × 61.5
DHKF3 a.c.	800~1500A	4~20mA 0~20mA 4V or 5V	82 × 22	168 × 99 × 56
DHKF4 a.c.	300~600A	4~20mA 0~20mA 4V or 5V	52 × 22	138 × 119.5 × 28

- 输出真有效值标准信号
- 最大负载阻抗: 500 Ω
- 频响范围: 40Hz-1KHz



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