

DCflex 直流电流探头



DCflex 系列电流探头在功率电子测量中经济实用，使用简单，性价比非常高。直流柔性探头结构：纤细、柔软的感应套环，让您轻而易举地与实际测量对象相连接。

适合测量高于 2KA 的高直流环境测量。当

抓取 DC 直流电流的**单次信号测量**时，探头可以保证±1%的典型精度

主要应用

DCflex 电流探头可以应用在任何的高电流测量环境

- 冶炼设备
- 阴极保护
- 发电厂
- 大用电客户的连接母排
- 直流系统（大型逆变器马达驱动）
- 电镀设备
- 验证直流系统或转换能力

优势与特点：

- 纤细、柔软的感应套环，可以在有空间限制的地方方便使用
- 典型精度：±1%；
- 坚固安全、隔离测量
- 电池供电、现场直接读数显示，不需要额外的示波器或其他仪表：

中航易思特（北京）科技有限责任公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥南路4号院3号楼4层401室

电话：010-64366808

传真：010-51357692

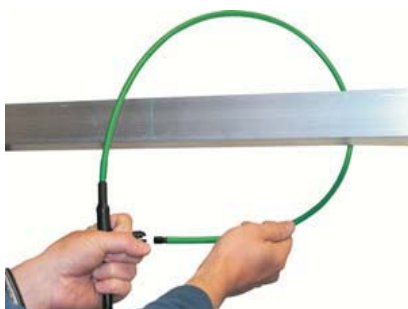
邮编：100016

网址：www.zhjicheng.com

DCflex 的用法:



按下 reset 键，然后调整
Offset 使电流归零



安装好感应套环



直接读数

输出和比率

输出（最大量程） 1.999V
峰值电流 9.999、19.99、29.99、39.99KA
可以根据客户要求定制其他输出量程

精度

感应套环中央的线圈环路 $\pm 0.4\%$ 读数
线圈套在 20cm 母排的典型变化 $\pm 0.5\%$ 读数
显示误差 $\pm 0.1\%$ 量程
温度系数 $\pm 0.017\%$ 每摄氏度

测量精度漂移

SETUP 漂移 $\pm 0.025\%$ 每秒 从 RESET 键到安装好感应套环
输出漂移 小于 5A 每秒 从安装好感应套环到读数

线圈和导线

- ① 感应套环圆周长 1000 或 2000mm
- ② 感应套环交叉部 8.5mm
感应套环峰值电压隔离 2kV
对地最大工作峰值电压 4kV，可在 60 秒钟内做快速测量，
温度范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
特定的温度区间请与 PEM 协商。
- ③ 导线长（从电子积分仪到感应套环） 1.5m

中航易思特（北京）科技有限责任公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥南路4号院3号楼4层401室

电话：010-64366808

传真：010-51357692

邮编：100016

网址：www.zhjicheng.com



综 合

④电源供应

B 电池 4×AA (1.5V 标准碱性电池)

-plus-

12~24V (±10%) 直流输入 2.1/2.5mm 插座

典型寿命 100 小时

DC 电源供应时电池不起作用

⑤机盒尺寸规格

H=183mm, W=93mm, D=32mm

⑥输出显示

1.999V 最大输出 (4 位显示, 0.001V 分辨率)

可以选择示波器或万用表接口输出

温度范围

0℃~40℃

定 货

定货编号：

型 号

/

电流范围 (KA)

/

感应套环圆周

如：

DCflex

/

10

/

2000

如果您对 **DCflex** 还有什么疑问或者有范围以外具体的要求，请不要忘记联系我们！

中航易思特（北京）科技有限责任公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥南路4号院3号楼4层401室

电话：010-64366808

传真：010-51357692

邮编：100016

网址：www.zhjicheng.com

