

i2000 flex 交流电电流钳表



主要特性

- 三量程: 20 A、200 A 和 2000 A，100 mV/A、10 mV/A 和 1 mV/A 输出
- 特别适合测量厚导线和难以接近的导线，无需断开电路
- 最大可测导线直径 178 mm
- CAT III 600V 安全等级

产品概述: i2000 flex 交流电电流钳表

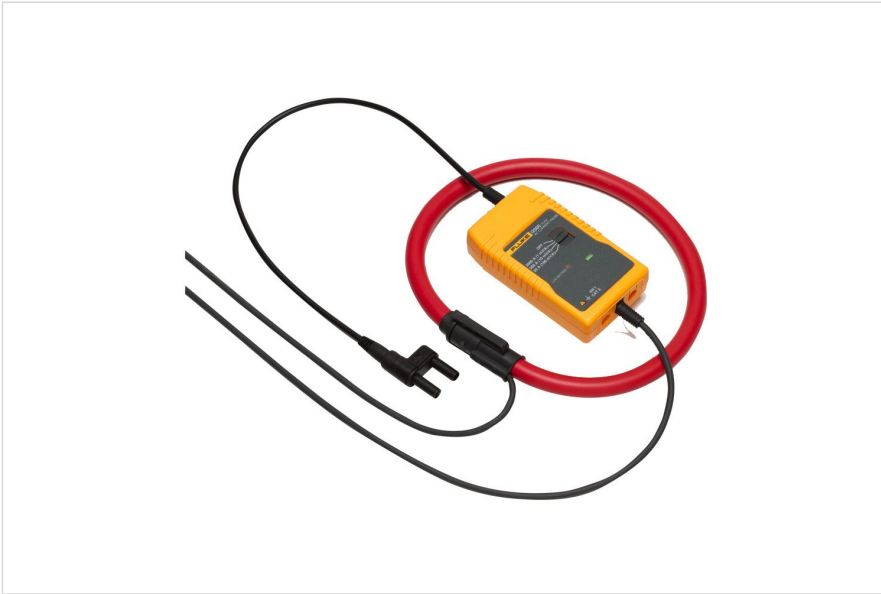
i2000 是一款采用 Rogowski 原理的交流电电流探头。与多用表、记录仪或数据记录仪配套使用时，可用于测量高达 2000A 的电流。灵活轻巧的测量头让用户可以快速方便地在不易接近的区域中进行安装。

产品规格: i2000 flex 交流电电流钳表

电气规格	
电流量程	20 A 200 A 2000 A AC rms

输出灵敏度 (交流耦合)	1 mV 10 mV 100 mV 1 mV/A
负载阻抗	最小 100 kΩ
精确度	+25 °C 温度下 量程的 ± 1% (45 Hz 至 65 Hz)
线性度	10% 至 100% 量程 读数的 ± 0.2%
噪声	8 mV AC rms (30 A) 2 mV AC rms (300 A, 3000 A)
频率范围	10 Hz 到 20 kHz (-3 dB)
相位误差	< ± 1° (45 Hz 至 65 Hz) ± 10° (20 kHz 时)
位置灵敏度	从连接点开始时电缆长度 > 25 mm 量程的 ± 2%
外场影响	从测量头开始时电缆长度 > 200 mm 量程的 ± 1%
电源	2 x AA/MN 1500/LR6 碱性电池, 200 小时电量, 低电量指示灯
温度系数	读数的 ± 0.08% /°C
工作电压	见“安全标准”部分 600 V AC rms 或 DC
通用技术规格	
测量头周长	610 mm (24 in)
测量头电缆直径	14.3 mm (0.56 in)
测量头弯曲半径	38.1 mm (1.5 in)
电缆长度 (测量头至电子元件)	2 m (6.56 ft)
输出连接	4 mm 模制安全插头 (非集成式)
工作温度范围	0 °C 至 +70 °C (32 °F 至 158 °F) (测量头和电子元件)
存放温度范围	-40 °C 至 +105 °C (-40 °F 至 221 °F) (测量头) -20 °C 至 +85 °C (-4 °F 至 185 °F) (电子元件)
工作湿度	15% 至 85% (非冷凝)
重量	180 g (6.34 oz) (测量头) 190 g (6.70 oz) (电子元件)
安全标准	EN 61010-031: 2002 EN 61010-2-032: 2002 EN 61010-1: 2001 600 Vrms, III 类, 污染级别 2 在未绝缘导线上使用探头时, 不可超过 600 V 交流有效值或直流, 且频率低于 1 kHz。
EMC 标准	EN 61326: 1998 +A1, A2 和 A3
尺寸 (高x宽x深)	116 x 68.5 x 30 mm (4.56 x 2.69 x 1.18 in)

Ordering information



Fluke i2000 Flex
交流电电流钳表

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2021 福禄克公司
11/2021

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229