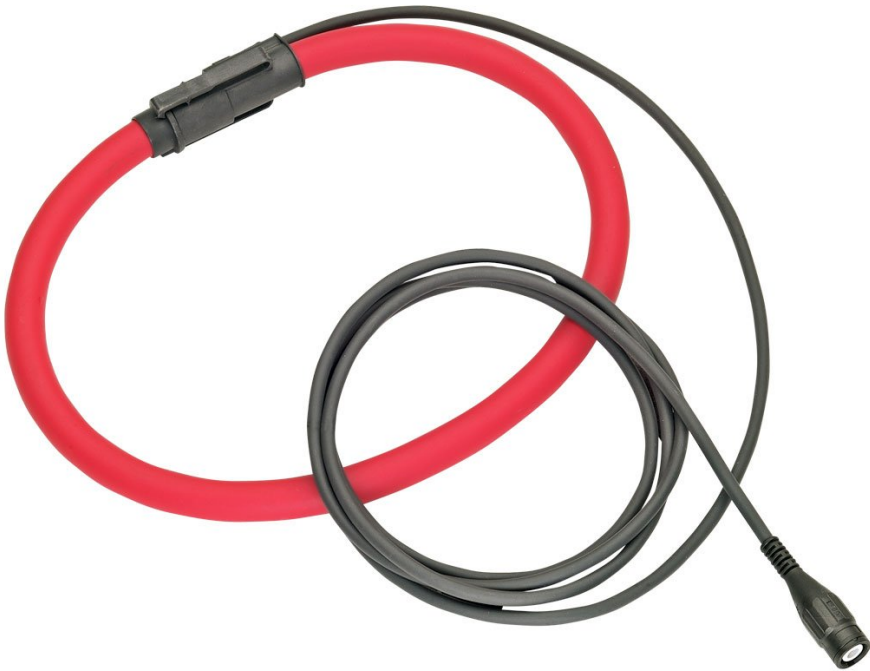


# Fluke i430 Flex交流电电流探头



## 产品概述: Fluke i430 Flex交流电电流探头

i430 Flex 是一款采用 Rogowski 原理的交流电电流探头。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，无需使用电池或外部电源。

i430 电流钳表采用 4 件式包装，可用于高电流测量中。Flex 钳表连接在母线和大尺寸导线或难以接近的导线周围。4 件装电流钳表特别适合与 Fluke 430 系列等三相工具配套使用。

## 产品规格: Fluke i430 Flex交流电电流探头

| 通用技术规格  |                            |
|---------|----------------------------|
| 探头和电缆材质 | TPE 橡胶，增强绝缘                |
|         | UL94 V-0，颜色：红色 Munsell 7.5 |
|         | R 1/14                     |
| 接合处材质   | 聚丙烯，UL94 V-0               |
| 探头电缆长度  | 610 mm                     |
| 探头电缆直径  | 12.4 mm                    |

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 探头电缆弯曲半径                    | 40 mm                                             |
| 输出电缆长度                      | 2.5 m RG58                                        |
| 输出接头                        | 安全 BNC 接头                                         |
| 工作范围                        | -20 - +90 °C                                      |
| 存放温度                        | -40 至 +105 °C                                     |
| 工作湿度                        | 15% 至 85% (非冷凝)                                   |
| 防护等级 (探头)                   | IP41                                              |
| 技术规格                        |                                                   |
| 电流量程                        | 3000 A 交流有效值                                      |
| 电压输出 (1000 A rms , 50 Hz 时) | 85 mV                                             |
| 精确度                         | 读数的 $\pm 1\%$                                     |
|                             | (@ 25 °C, 50 Hz)                                  |
| 线性度 (量程的 10% 至 100%)        | 读数的 $\pm 0.2\%$                                   |
| 噪音 (10 Hz – 7 kHz)          | 1.0 mV 交流有效值                                      |
| 输出阻抗                        | 最小 82 $\Omega$                                    |
| 负载阻抗                        | 50 k $\Omega$                                     |
| 每 100 mm 探头长度的内部电阻          | 10.5 $\Omega \pm 5\%$                             |
| 宽度 (-3dB)                   | 10 Hz 至 7 kHz                                     |
| 相位误差 (45 – 65 Hz)           | $\pm 1^\circ$                                     |
| 位置灵敏度                       | 最大读数的 $\pm 2\%$                                   |
| 温度系数                        | 最大读数的 $\pm 0.08\%/^{\circ}\text{C}$               |
| 工作电压 (见 “安全标准” 部分)          | 1000 V AC rms 或 DC (测量头)                          |
|                             | 30 V 最大值。(输出)                                     |
| 安全规格                        |                                                   |
| 安全标准                        | BS EN 61010-1 2001                                |
|                             | BS EN 61010-2-032 2002                            |
|                             | BS EN 61010-031 2002 , 1000 VRMS , III 类 , 污染等级 2 |
|                             | 在未绝缘的导体上使用探头只限于 1000 V 交流有效值或直流 , 且频率为 1kHz 以下。   |
|                             | 请注意 , 该探头与其他产品一起使用时 , 适合与 Fluke 435 配套使用          |
|                             | 输出端接地安全等级限制为 600 V AC rms 或 DC 。                  |

## 型号



Fluke I430-FLEX

---



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 ©2024 福禄克公司  
11/2024  
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