

## FR1000 高低压钳形电流表



### 一、简介

FR1000 高低压钳形电流表，属于高压测量工具，由专用钳形电流表配用高压绝缘杆组成。钳形电流表内部采用掩膜集成电路，连接绝缘杆用于 60kV 以下的具有绝缘外皮的线路或 35kV 裸导线高压线路电流测量。在不使用绝缘杆时，还可以当作高精度低压钳形电流表、漏电流表使用，能准确分辨出 0.1mA 的电流或漏电流。

它具有使用简单、携带方便的特点。配备了绝缘杆，携带使用方便。其使用了高精度 CT 技术，确保了常年无间断测试的高精度、高可靠性、高稳定性。

高低压钳形电流表还具有峰值保持、数据保持、数据存储等功能，其专用钳形电流表通过前推或退拔绝缘杆能方便钳夹或撤离被测导线，省时快捷。能广泛用于变电站、发电厂、工矿企业以及检测站、电工维修部门进行电流检测和野外电工作业等。绝缘杆具有轻便、防潮、耐高温、抗冲击、抗弯、高绝缘等特点。

### 二、技术参数

量 程	0.0mA-1200A (50/60Hz 自动)
分 辨 率	0.1mA
钳口尺寸	φ 50mm
测试精度	±2%±5dgt
采样速率	2 次/秒
功 能	高低压电流测试
电 源	DC6V 7 号碱性电池 (1.5V AAA×4)
测试方式	钳形 CT
外形尺寸	主机尺寸：宽厚高 87*37*262mm

LCD 尺寸	48mm×31mm
仪表总质量	7Kg (含绝缘杆和电池)
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示
数据存储	99 组
数据存满	数据存满功能：“FULL”符号显示
电池电压	当电池电压降到 5.2V 时，电池电压低符号显示
绝缘杆	五节绝缘杆（共 5 米）
绝缘强度	AC 60kV/rms
线路测试	线路电压 60kV 以下有绝缘外皮导线测试，35kV 以下裸导线测试（带绝缘杆操作）
工作温度	-10℃~40℃
存放温度	-10℃~60℃
相对湿度	0℃~31℃≤75%，31℃~40℃≤50%
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III (600V) IEC61326 (EMC 标准)

### 三、装箱单

检测仪	1 台
绝缘杆	1 套（共 5 米）
仪表包	1 个
检测仪电池	DC6V 7 号碱性电池（1.5V AAA×4）
说明书、保用证	1 套



广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话：020-37319325, 020-36544171, 020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：[www.znele.com](http://www.znele.com)