

产品功能

用于高压开关、断路器、继电器金属触点等微小电阻的测量。

产品特点

1. 5 寸触摸彩屏，大容量动力锂电池，手持式结构，携带方便，操作简单。
2. 最大测试电流 100A，符合中华人民共和国《DL/T845.4-2004》电力标准。
3. 抗工频干扰，满足 1000KV 变电站使用。
4. 外壳具有绝缘、封闭，防漏电、防风沙、防震防护等功能。
5. 可存储 1000 组数据，掉电不会丢失数据。
6. 仪表具有蓝牙通信、USB 通信、自动关机等功能。
7. 过热保护，当内部温度过高时停止测试
8. C 型配置热敏式打印机，可在现场打印测试结果。

**技术规格**

产品型号	ETCR3690	ETCR3690C
电 源	DC 7.4V 2600mAh 锂电池	
显示模式	5 寸真彩液晶触摸屏	
测量范围	0.0uΩ ~ 10.000mΩ	0.0uΩ ~ 80.000mΩ
最小分辨率	0.1uΩ	0.1uΩ
最高测试精度	±0.5%±0.2uΩ	±0.5%±0.2uΩ
测试电流 (DC)	50A、100A (2 档)	10A、20A、30A、40A、50A、60A、70A、80A、90A、100A (10 档)
测量时间	快速、10s、20s、30s、40s、50s、60s	快速、1s~60s (自定义)
测试方式	精密四线法，2 路 A/D 同时检测	
输出电压	约 3.7V	
测试电流精度	±5%	
测量次数	>500 次 (100A 快速模式)	
溢出显示	超量程溢出功能：仪表显示超量程，请检查接线	
电池电量指示	实时显示当前电池电量	
数据存储	1000 组 (掉电或更换电池不会丢失数据)	
数据保持	每次测试完后自动保持显示所测结果	
自动关机	无操作 15 分钟后自动关机	
测 试 线	红黑各 1 条	
外置打印机	蓝牙热敏打印机，锂电池 7.4V 1200mAh 供电 (仅限 C 型)	
蓝牙通信	安装 APP 后，可在移动终端查看测试结果	
USB 通信	具有 USB 接口，安装上位机软件存储数据可以上传电脑	
仪表尺寸	263mm×152mm×74mm	
仪表质量	仪表：约 1860g (含电池)；约 5.74kg (含附件)	仪表：约 1860g (含电池)；约 6.07kg (含附件)
工作温湿度	-10℃~40℃；80%RH 以下	
存放温湿度	-10℃~60℃；70%RH 以下	
耐 压	AC 3700V/rms (外壳与螺钉之间)	
适合安规	IEC61010-1、CAT III 600V、污染等级 2、JJG724-1991《直流数字式欧姆表检定规程》、JJG166-1993《直流电阻器检定规程》、《DL/T967-2005 回路电阻测试仪与直流电阻快速测试仪检定规程》、《JJG1052-2009 回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》、《DL/T845.4-2004 电阻测量装置通用技术条件第 4 部分：回路电阻测试仪》	
随机附件	测试仪：1 台；红黑测试线：各 1 条；USB 通讯线：1 条；0.5mΩ 标准电阻：1 个；电源适配器：1 个；工具包：1 个；打印机：1 台 (仅限 C 型)；打印机充电器：1 个 (仅限 C 型)	