



系统概述

ETCR8000 物联网钳形电流监测系统由监测终端、云端、客户端组成。用于交流漏电流、电流远程在线监测，排查电路绝缘故障，监测间歇性漏电故障，查看发生绝缘故障的时间，发生故障的定位等。产品广泛适用于电力、通信、气象、铁路、油田、建筑、计量、科研教学单位、工矿企业等领域。

监测终端：包括钳形监测仪、SIM 卡等。监测仪采用 4G 通讯方式将测试数据或漏电事件上传至云服务器。

云端：包括云服务器、系统软件等。对监测终端进行管理。

客户端：包括移动终端、PC 机等。移动终端支持各种平台 windows、Android、华为鸿蒙 OS 系统。用户可非常便捷随时通过 PC 机或手机、PDA 平板电脑等移动终端查看电流实时监测数据（电流值、电池电量、监测仪编号等），实现远程实时监测。

系统性能

- 数据统计功能：**系统对上传数据进行统计，实现表格与折线图两种查看方式，实时监测并显示最大电流值与漏电次数，便捷高效实用。在 PC 终端可通过时间按键快速查询，该时间内的所有监测数据并以表格或折线图两种方式之一显示出来。
- 快捷功能（定位功能）：**可根据实际监测位置或地址设置安装地点与简要地址，在发生漏电事件时，便可以快速定位并了解相关漏电情况。在监测仪列表中，可通过搜索监测仪编号或简要地址，快速查询相应监测仪相关信息即监测数据。
- 报警功能：**监测仪漏电报警：当电流值超过报警值时，系统会有相应的提示。监测仪电池电量报警：当电量较低时，也会有相应提示。
- 监测仪管理功能：**通过账号来高效管理监测仪，随时更改简要地址与安装地点，使得每次监测都能够保证漏电事件发生时准确的定位。可查看到账号所绑定的监测仪台数，并自动归类监测仪类型，和该账号最大绑定仪器数目等信息。
- 监测仪绑定功能：**通过账号对测试仪进行绑定，即增加监测仪。也可以通过账号对测试仪进行解绑，即删除监测仪。一个账号最多可 200 台监测仪（可根据需要定制）。

监测仪规格

| | ETCR8042 | ETCR8072 |
|--------|---|---|
| 监测仪型号 |  |  |
| 量程 | 0.0mA~300A | 0.0mA~600A |
| 最高测量精度 | ±1.5%rdg±5dgt | ±1.5%rdg±5dgt |
| 钳口尺寸 | Φ40mm | Φ70mm |