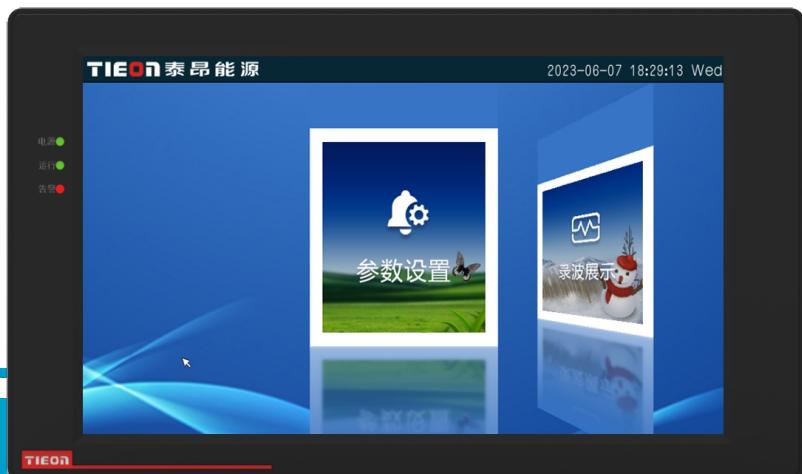


ProPS系列

IPM-FRD-CB

断路器特性录波装置

IPM-FRD-CB CIRCUIT BREAKER
CHARACTERISTIC RECORDING DEVICE



5大特色优势 ➤➤➤



波形远程访问与导出



全市站点SOE自定义筛查与定位



4000Hz高频暂态录波



毫秒级IRIG-B 对时



波形曲线对比分析与预警

系统简介

PRODUCT INTRODUCTION

IPM-FRD-CB断路器特性录波装置是泰昂能源专为采集断路器控制线圈直流系统动态故障波形和系统数字模拟量而设计的保护设备，是保障直流电源系统安全可靠运行的优选。

应用场景：智慧变电站、新型电力系统等所有需要在线监测保护直流系统的场合

5大优势特点

FEATURE

波形远程访问与导出

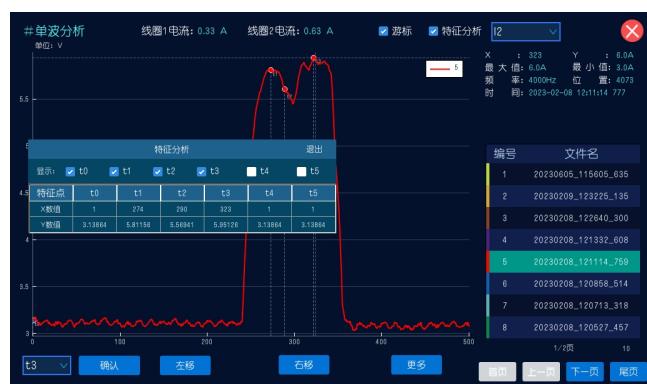
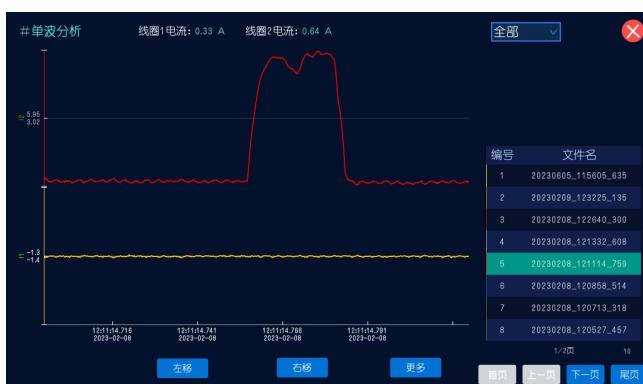
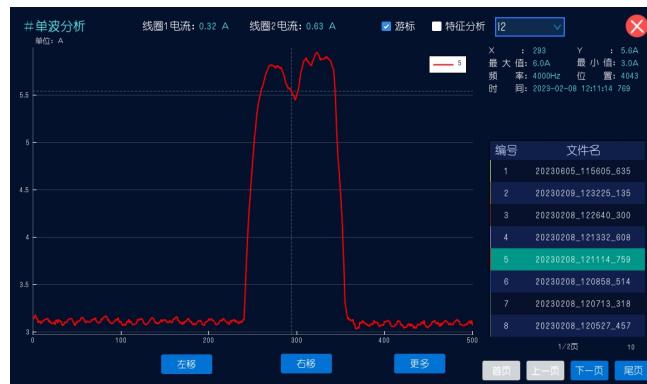
① 设备支持本地显示与远程操作，
允许远端对录波文件访问下载以及
参数设置

SOE自定义筛查与定位

① SOE 信息自动筛选功能覆盖全市站点，
断路器动作信息智能定位识别



SOE筛选界面图



启用特征分析界面图

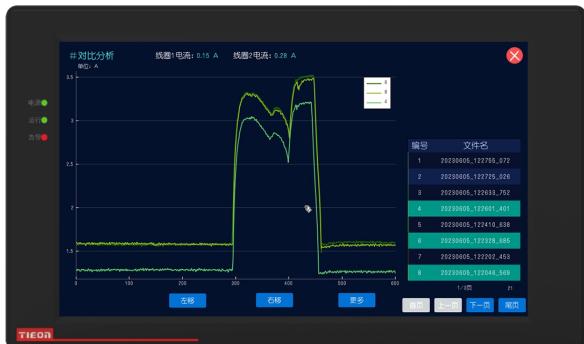
■ 4000Hz高频暂态录波

① CPU主频高达 800M，高精度采集故障前3s，故障后10s波形信息

■ 具备毫秒级IRIG-B 对时精度

■ 波形曲线对比分析与预警

- ① 特征点记录：具备断路器动作曲线本地特征点分析和预警功能。
- ② 重合度对比：能够对不同时间节点的断路器动作波形曲线进行重合度对比
- ③ 横纵向对比：可设置断路器波形曲线横纵向比对显示、分析。



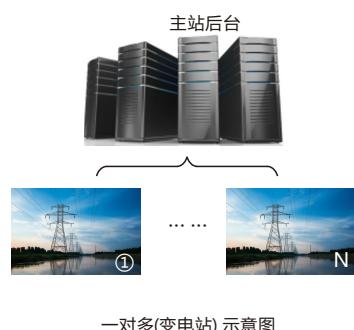
2大性能价值 VALUE

■ 同时提升可靠性和效率

——采用稳定性和可靠性较好的LINUX 系统，默认电流突变作为录波启动条件，有效减少及避免无价值的波形文件，提高录波效率。

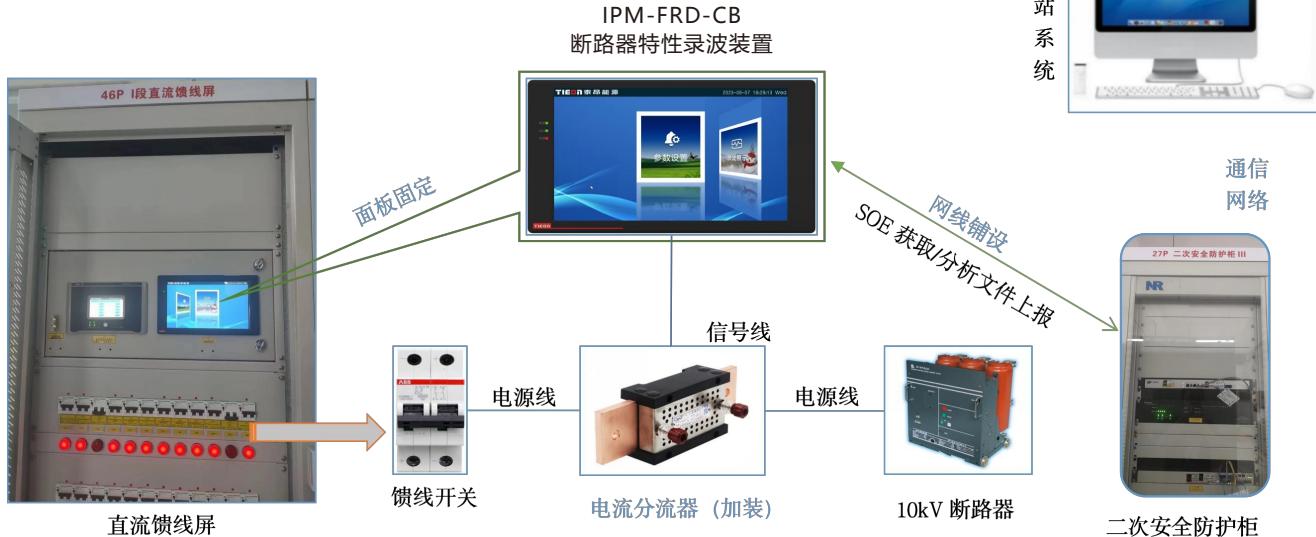
■ 智能可视化程度高

——结果分析文件自由上传，实现远端可视化；站端实时显示电流值、SOE筛查文件、源文件、录波文件等多种参数及信息



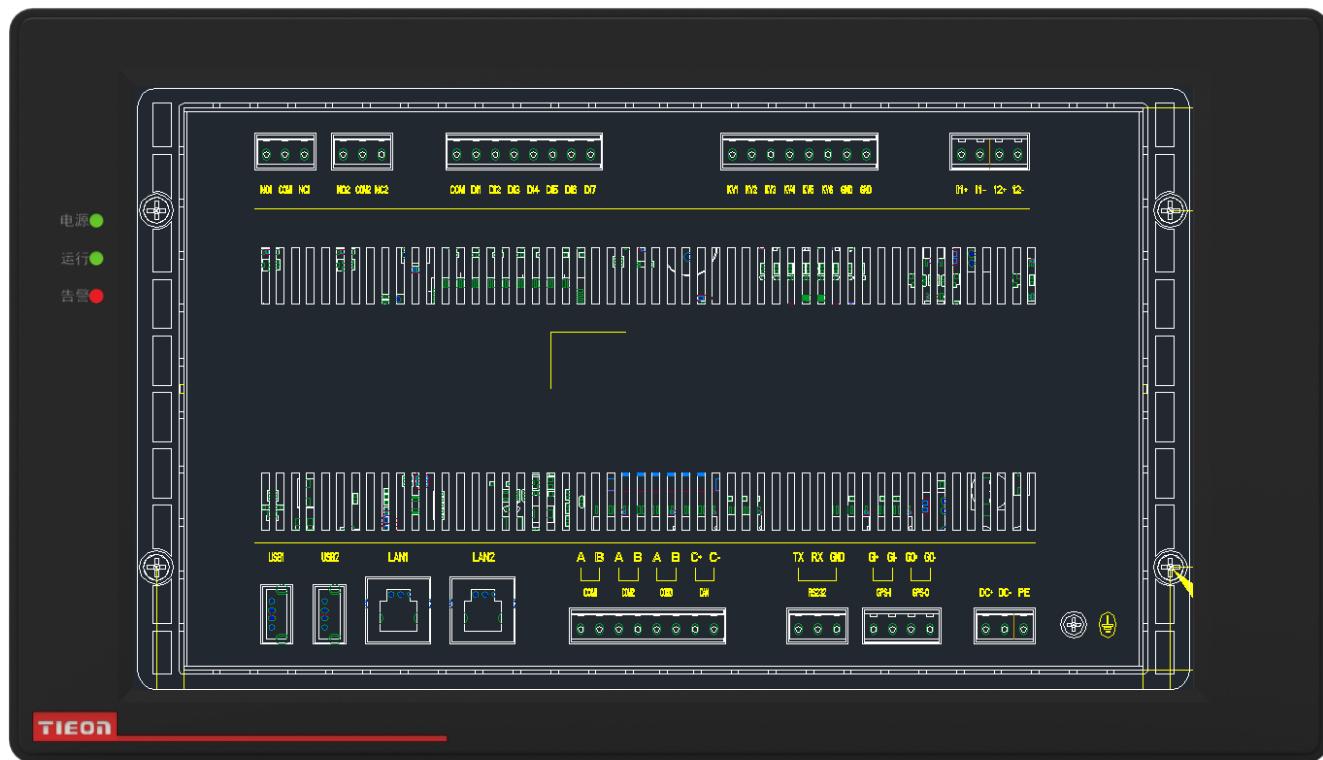
系统方案

SYSTEM SCHEME



技术参数

TECHNICAL PARAMETER



工作条件

工作温度	- 10°C ~ 40°C
储存温度	- 10°C ~ 60°C
相对湿度	≤ 95% (40±2°C)
供电电源输入范围	12 ~ 24Vdc, 额定输入 12Vdc
功耗	20W

应用案例

APPLICATION CASE



广州110kV德煌项目

TIEON 深圳市泰昂能源科技股份有限公司

📞 0755-86336287

🌐 www.taiang.com.cn

⌚ 24 小时服务热线
400 0755 696

📠 0755-83572399

📍 广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿辉工业园1栋6层



泰昂能源 | 公众号 视频号@泰昂能源TIEON