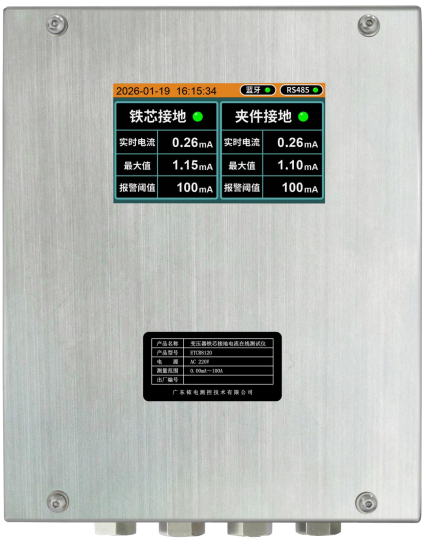
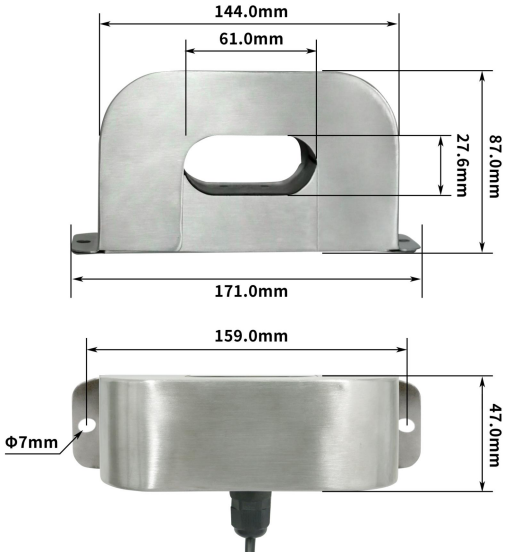






产品功能

变压器铁芯与夹件接地电流在线测试

产品特点

1、集中器采用不锈钢制作，高档美观耐用，防护等级 IP65，可在户外使用。
2、采集器配有 5 寸彩屏，测试参数同屏显示，变压器铁芯与变压器夹件的接地电流有效值、历史最大值，报警阈值。
3、互感器采用开合式结构，配有不锈钢壳体，安装时不必断开被测线路，快速方便。
4、互感器使用坡莫合金铁芯，采用树脂浇封及屏蔽技术，性能稳定精度高，抗干扰能力强，适用于复杂的干扰环境。
5、测试仪具有 RS485、4-20mA、蓝牙、USB、RJ45（选购）等通信方式，支持 MODBUS-RTU 从站通讯协议，实现远程在线监测。
6、测试仪有报警功能，出厂时报警阈值设为 100mA。
7、测试仪可通过蓝牙通信设置报警阈值，设置存储间隔时间，设置日期时间。
8、测试仪可记录 30 万组带有日期时间的测试数据，可通过 USB 通信下载存储的测试数据。

技术规格

功　　能	实时在线监测变压器铁心、夹件接地电流的有效值和最大值
电　　源	AC 220V，工作电流＜50mA
显 示 屏	5 寸彩色液晶屏
显示功能	实时电流有效值与历史最大值同屏显示
采 集 器	不锈钢壳体，可接入 2 路电流互感器
指 示 灯	电源指示灯，RS485 指示灯，蓝牙指示灯，报警指示灯
互感器结构	开合式
CT 开口尺寸	61mm×27.6mm
电流量程	AC 0.00mA～100A（有效值）
最小分辨率	AC 0.01mA
最高精度	±0.5%rdg±5dgt
历史最大值	记录电流历史最大值，重新投切电源开关即可重置最大值
数据存储	带有日期时间的记录数据 30 万组（可以满足半年监测需求，可拓展）
存储间隔	正常状态下，存储间隔时间 1min～60min 可设置 触发报警时，按 1s 间隔自动存储连续 10s 的数据
通信方式	4-20mA、RS485、蓝牙、USB、RJ45（选购）
报警设置	报警阈值设定范围：10mA～99.99A，出厂默认 100mA
报警指示	当测试值超出报警阈值时，触发声光报警
防护等级	IP65
接线接口	不锈钢接头 M16（内径Φ10mm），（不锈钢穿线软管用户自备）
绝缘强度	AC 2kV/rms(螺钉与外壳之间)
电磁兼容	应满足 Q/GDW1535-2015《变电设备在线监测装置通用技术规范》电磁兼容试验要求
仪表尺寸	采集器尺寸：270mm×220mm×124mm；互感器尺寸：171mm×87mm×47mm
仪表质量	采集器：大约 3720g；互感器：大约 1580g（2 个）
工作温湿度	-40℃～65℃；95%RH 以下
随机附件	不锈钢采集器：1 件，开口互感器：2 个，安装板：2 个，M5x10 安装板螺丝：4 个