

ES5000 高精度钳形电流表



一、 特性

ES5000 高精度钳形电流表又名电流记录仪、钳形电流记录仪、SD 卡电流记录仪等主要是为了方便高精度测量现场电流使用状态监控记录而精心设计的，采用大容量 TF 卡保存确保了无间断监测的高精度、高稳定性、高可靠性，由主机、电流钳、通讯线、电流监控软件、内存卡等组成。其广泛适用于电力、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。

ES5000 高精度钳形电流表具有实时时钟，大屏显示，USB 数据导出等功能方便易用。同时具有 TF 卡超大存储空间，能存储 9999 组数据，还具有自动存储间隔时间设定功能，从 1~60 分钟之间设置。

ES5000 高精度钳形电流表监测软件具有在线实时监控与历史查询功能，具有历史数据读取、查阅、保存、分析、处理、排序、报表、打印等功能。

二、技术规格

量 程	0. 0mA-200A
钳口尺寸	Φ 20mm
分 辨 率	0. 1mA
精 度	±0. 5%FS
功 能	交流电流测量记录，在线监控记录，线路检修，故障查找
电 源	DC6V 镍氢充电电池 1. 2V×5
测试方式	钳形 CT，均值检流
显示模式	LCD: 128dots×64dots

频 率	50/60Hz
主机尺寸	宽高厚 100mm×204mm×35mm
电流钳尺寸	宽高厚 60mm×160mm×20mm
质 量	主机：409g（含电池） 充电器：83.5g
	电流钳：260g
LCD 尺寸	显示域：62mm×44mm
采样速率	2 次/秒
储存介质	TF 卡
数据存储	9999 组（掉电或更换电池不会丢失数据）
设定时间	1～60 分钟内设定记录间隔时间，0 分钟为不自动存储
记录时间	节电模式下连续工作 2 天（可接适配器不间断记录）
实时时钟	有
时钟设定功能	有
数据接口	标准协议，USB 传输
线路电压	AC600V 以下线路测试
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”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，提醒要充电，此时测量的数据同样是准确的
额定功率	节电模式下 15mA，最大 25mA
引线长度	标准 2 米
工作温湿度	-10℃～40℃；80%rh 以下
存放温湿度	-10℃～60℃；70%rh 以下
绝缘电阻	20MΩ 以上, 1000V
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III (600V) IEC61326(EMC 标准)

三、型号对比

型 号	ES5000	ES5001
量 程	0.0mA-200A	0.0mA-1000A
钳口尺寸	Φ 20mm	Φ 50mm
电流钳尺寸	宽高厚 60mm×160mm×20mm	宽高厚 101mm×214mm×27mm
质 量	电流钳：260g	电流钳：470g

四、装箱单

记录仪主机	1 台
-------	-----

电 流 钳	1 个
USB 通讯线	1 条
2G TF 卡	1 张
监控软件(光盘)	1 张
仪 表 箱	1 个
镍氢充电电池 1.2V	5 节
充 电 器	1 个
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