



HK-T310S手持式二次消缺测试仪

二次检测设备

产品简介

HK-T310S手持式二次消缺测试仪是山东环科公司在目前国网电力公司二次运维工作中轻调试重回路的大环境下自主研发的新一代手持式继电保护测试仪产品,该产品采用先进的电源技术及微型模块化处理技术,搭配高精度电流放大器和电压放大器模块,内置无线WIFI模块。适用于电力系统、发电厂、厂矿化工企业、送变电工程公司及继电保护装置生产厂家等用户二次运维检修调试工作。

功能特点

1

仪器重量业内最轻(最轻型号仅1.6公斤),体积内最小(半张A4尺寸大小)。

2

采用独特数字电子技术和功率电子技术,保证高效稳定电流和电压输出,仪器输出波形平滑,输出精度高,稳定性好。

3

测试功能丰富

内置手动试验,状态序列,动作时间,低周减载,谐波测试,毫秒计,遥信测试等测试功能,能够满足现场大多数的测试功能。



4

单机操作,人性化的操作界面,采用快捷按键完成参数输入和各种控制功能,简单易用,快速测试。

6

产品采用先进的低功耗电路设计,既降低了整机的发热量,又大大提高了续航能力,产品正常使用情况下续航可达8小时。

5

仪器带有过温和过载保护电路,保证仪器使用安全。

7

工业级大屏幕OLED屏幕,在阳光下能够清晰显示。



技术参数

电流输出	
一相交流电流输出	0-10A
准确度	0.2~0.5A,误差≤2mA, 0.5~10A 准确度误差≤0.1%±1mA
分辨力	1mA (0.01A~10A)
最大输出功率	≥20VA/相 电流上升下降时间小于100μs
电流0.5A~Imax	THD%≤0.5% 过载或失真自动检测
输出频率	10~650Hz
输出时间	
输出电流	1 5A 10A
输出时间	连续输出 20秒 5秒

相位	
相角范围	0°~360°
相角分辨力	0.1°
准确度	±0.2°

开出量	
2路开出量类型:光耦开出,时间分辨力0.1ms,隔离电压500V,空接点与32V~250V电位兼容	

输出频率		
频率范围	10Hz~65Hz	65Hz~650Hz
频率准确度	<1mHz	<10mHz
频率分辨率	1mHz	

电压输出	
三相交流电压输出	3X120V
准确度	0.2~2V准确度误差≤±2mV, 2V~66V准确度误差≤±0.1%±2mV,
分辨力	1mV (0.5V~2V); 10mV(0-66V)
输出最大功率	≥30VA/相, 电压上升下降时间小于100μs
电压4V~260V	THD%≤0.5%
过载保护和失真自动检测。 额定条件下,连续输出。	

开入量		
2对独立输入端,隔离电压500V,空接点与32V~250V电位兼容,极性自动识别,计时器范围1ms~999.99s		
时间测量的范围(s)	0.001~1	1~999.99
计时误差	±1ms	±0.1%
分辨力(ms)	1	1

选配	
备用电池	便携式电池盒, (支持24V0.5A;48V0.5A带载;容量16安时)。

尺寸重量	
180mm×76mm×196mm-(宽×高×深); 1.6Kg手持式。	