



# HK-T330+手持式二次消缺测试仪

二次检测设备

## 产品简介

HK-T330+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

### ● 测试功能丰富:

具有手动实验,状态序列,低周减载,距离保护,零序保护,光纤差动等测试功能,既满足主网及发电厂110kV及以上变电站保护测试和测控测试,又满足配网FTU,DTU,TTU等终端逻辑测试,通信测试。



● 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可达8小时。

● 采用独特的数字电子技术和功率电子技术，保证高效稳定的电流和电压输出，仪器输出波形平滑，输出精度高可达0.1%，稳定性好。



● 产品带有过热和过载保护电路，保证用户使用安全。

● 产品采用工业级OLED屏幕，良好的人机界面，简单易用，快速测试。

● 产品重量业内最轻(整机重量2.75kg) 体积业内最小(不足A4纸大小)。

## 技术参数

电流输出	
交流电流	3x10A
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      90秒      8秒

开出量
2路开出量类型:光耦开出,时间分辨率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~500Hz
频率准确度	<1mHz	<10mHz
频率分辨率	1mHz	

尺寸重量
255x210x78(mm); 重量小于:2.75kg。

电压输出	
交流电压	4×130V
准确度	0.2~2V准确度误差≤±2mV, 2V~120V 准确度误差≤±0.1%±2mV,
分辨力	1 mV (0.5V~2V); 10 mV (2V~130V)
输出最大功率	≥30VA/相, 电压上升下降时间小于100μs
电压4V~130V	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

相位	
相角范围	0°~360°
相角分辨力	0.1°
准确度	±0.2°

充电电源
内置锂电池
充电适配器:DC16.8V 5A
充电时长3.5小时