



# HK-T330系列手持式继电保护测试仪

二次检测设备

## 产品简介

HK-T330系列手持式继电保护测试仪是山东环科电力科技有限公司在目前电力系统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



具有手动试验、状态序列、低压低周、递变单元、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,遥信测试。



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、过载保护, 保证用户和设备使用安全。



产品采用工业级显示屏幕, 具有良好的人机界面, 操作简单, 测试快速。



为业内最轻最小的手持式继电保护测试仪, HK-T330+重量仅为2.75kg, 尺寸不足A4纸大小。

## 技术参数



参数名称/型号		HK-T330+	HK-T330N
工作电源		内置可充电锂电池, 16AH	内置可充电锂电池, 19.8AH
电压输出	输出电压	4×0~130V, 连续可调	
	输出精度	0.2~2V, 误差<10mV; 2V~130V, 误差<0.1%±2mV; THD%≤0.5%	
电流输出	输出电压	3×0~10A, 连续可调	3×0~15A, 连续可调
	输出精度	0~0.5A, 误差±2mA; 0.5~15A, 误差≤0.1%±2mA; THD%≤0.5%	
交流源输出频率		10-1000Hz, 可模拟20次谐波: 10~65Hz, 误差<1mHz; 65~1000Hz, 误差±10mHz	
交流源输出相位		0°~360°; 误差小于0.2°	
辅助直流输出		×	1×DC220V
直流小信号输出		×	1×DC±(0-5)V; 1×DC±(0-500)mV; 1×DC±(4-20)mA
开关量		2DI 2DO	2DI 2DO
时间测量		0.001~999.9s: 0.001~1S, 误差≤0.0015; 1~999.9s, 误差≤1s:	
接口		×	USBX1, 以太网口×1
显示屏及操作方式		4.0寸. 按键操作	10寸. 触摸屏操作
外形尺寸(长×宽×高)		255×210×78 (mm)	310×240×80 (mm)
重量(含电池)		2.75kg	4.5kg