

## KGT-1600

# 便携式高压电缆铅封缺陷带电检测仪

### 产品简介

高压电缆外金属护套的接地状态对电力系统的安全至关重要，任何不良接地或铅封缺陷都可能导致严重的电力事故。

KGT-1600 便携式高压电缆铅封缺陷带电检测仪，能在不停电状态下高效检测电缆外金属护套的接地状态，确保电力线路的可靠性与安全性。



### 产品特点

#### 带电检测，无需停电

能够在电缆带电的情况下，精准检测交叉互联和单端接地方式下的回路电阻，完全不影响高压电缆线路的正常运行。

#### 多项先进技术支持

结合数字处理、FFT 技术与 AFC 自动频率控制技术，KGT-1600 具有卓越的抗干扰能力和复杂环境适应能力，确保在各种复杂环境下依然保持高精度测量。

#### 智能分析

根据检测标准，自动诊断线路健康状态，及时显示健康（绿色）、警告（黄色）或危险（红色）信号。

只为给你更好的测试体验，只为让我们成为更好的自己！

Keep Greater Testing, Keep Greater Together!

## KGT-1600

### 便携式高压电缆铅封缺陷带电检测仪

#### 无线连接，智能操作

通过蓝牙与智能 PAD 终端连接，操作简单，自动化测量，提高检测效率，降低人为操作错误。

#### 大钳口设计，适应多种接地情况

配备直径 70mm 的大钳口设计，能够满足各种接地引线的检测需求，包括扁铁和钢材接地引线。

#### 应用场景

##### 高压电力系统的日常维护与检查

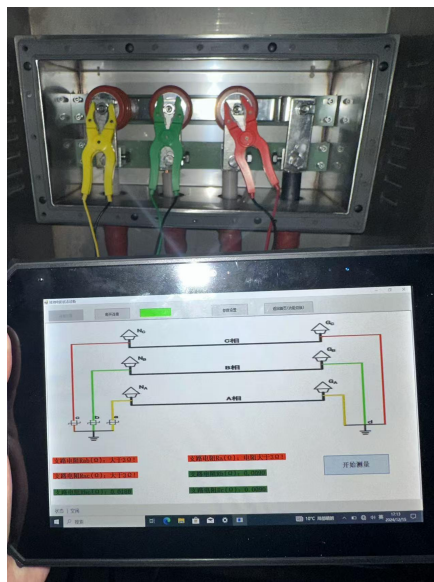
高效检测电缆金属护套的接地状态，提前发现隐患，防止故障和停电事故的发生。

##### 电力设施的安全检测

适用于电力公司、变电站及其它电力设施的高压电缆线路检测，确保电力传输的安全性。

##### 故障诊断与预防

利用 KGT-1600 的精准检测功能，及时发现电缆铅封缺陷和接地不良问题，提前做好维护与修复工作。



#### 技术参数

##### 便携式高压电缆铅封缺陷带电检测仪

测量采集高压电缆接地回路电阻数据，通过蓝牙将数据发送给智能 PAD 终端。

只为给你更好的测试体验，只为让我们成为更好的自己！

Keep Greater Testing, Keep Greater Together!

## KGT-1600

### 便携式高压电缆铅封缺陷带电检测仪

(一) 单端接地支路电阻测量			
序号	技术参数名称	技术参数值	
1	测量原理	四线电阻测量原理	
2	支路电阻	测量范围	0~5 Ω
		分辨率	0.1 mΩ
		准确度	± (1%读数)
2	高阻状态评估	> 3Ω	
3	最大工频感应电压抑制能力 (RMS)	300V	
4	最大接地电流抑制能力 (RMS)	10A	
5	测量时间	约 35 秒每次	
(二) 交叉互联接地环路测量			
序号	技术参数名称	技术参数值	
1	测量原理	AFC 自动选频技术、耦合测量原理	
2	环路电阻	测量范围	10mΩ ~ 3Ω
		分辨率	5mΩ
		最大允许误差	≤20%
3	高阻状态测量评估	> 3Ω	
4	最大工频感应电压抑制能力 (RMS)	300V	
5	最大接地电流抑制能力 (RMS)	60A	
6	测量信号	测试频率	AFC 自动选频
		测量时间	约 35 秒每次
		测量次数	5000 次以上
(三) 其他技术参数			
序号	技术参数名称	技术参数值	
1	操作方式	智能 PAD 终端无线遥控	
2	数据传输方式	蓝牙 (标配)	
3	显示屏	10.5 英寸触摸显示屏	
4	工作电源	内置可充电电池组 12.6V/10Ah	
5	连续工作时间	不小于 6h	
6	充电方式	专用充电器	
		通用 Type-C 充电器 (DC15V/1.6A)	
7	充电时间 (电池电量耗尽)	≤2.5h	
8	外型尺寸 (长×宽×高)	318mm×280mm×204mm	
9	箱体重量 (含电池)	约 4.2kg	

只为给你更好的测试体验，只为让我们成为更好的自己！

Keep Greater Testing, Keep Greater Together!