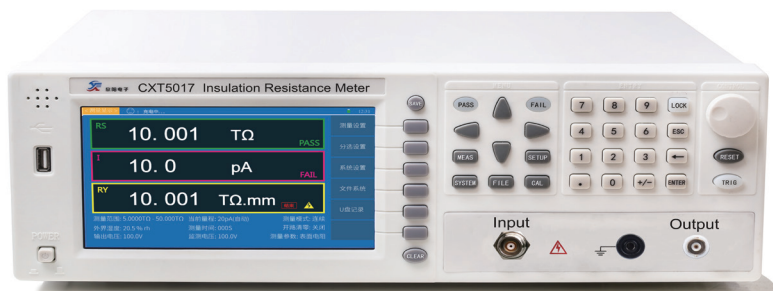


# CXT5015/17

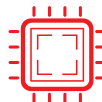
# 体积表面电阻率测试仪



## 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- ▶ 7英寸真彩IPS显示器显示测试值
- ▶ 绝缘电阻测试范围:  $10^3\Omega$ ~ $10^{17}\Omega$
- ▶ 测试电压范围: 0.5-1000V; 程控可调
- ▶ 绝缘电阻/体积或表面电阻率/漏电流同步显示
- ▶ 可编程的顺序测试模式
- ▶ 11档量程, 手动或自动模式
- ▶ 4档比较功能: 三档合格、一档不合格
- ▶ HANDLER / RS232C / USB/RS485/脚踏开关接口实现远程控制
- ▶ U盘记录测试数据, 并可远程升级仪器固件
- ▶ 符合国标GBT 1410-2006 及GB 5654 -1985
- ▶ 适用于橡胶、薄膜、地毯、织物、粉体液体膏体及各种超高阻材料的体积和表面电阻/电阻率测试



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

产品型号 **CXT5017** CXT5015

电阻/电阻率测量(电阻率范围取决于电阻及被测件厚度)

测试范围	10K $\Omega$ ~ 100P $\Omega$	10K $\Omega$ ~ 1P $\Omega$
测试精度	I > 2nA : $\pm 2\%$ I < 2nA : $\pm 5\%$ I < 2pA : $\pm 15\%$	

电流测量

测试范围	0.1fA ~ 2mA	0.01pA ~ 2mA
测试精度	I > 2nA : $\pm 2\%$ I < 2nA : $\pm 5\%$ I < 2pA : $\pm 15\%$	

测试电压

输出范围	0.5V ~ 1000V	
电压精度	V > 10V : $\pm 0.25\% \pm 0.5V$	V $\leq$ 10V : $\pm 1\% \pm 0.5V$

测量功能

充电时间	0~999S 可编程
测试时间	0~999S 可编程
测试速度	快速: 单次测量时间 $\leq 200ms$ 慢速: 单次测量时间 $\leq 500ms$
测量参数	绝缘电阻、表面电阻率、体积电阻率、漏电流
设置保存	仪器内部5组或外部U盘
触发方式	内部连续测试/外部PLC信号/总线信号/脚踏开关触发

比较器

信号输出	PASS/ FAIL
讯响	合格 / 不合格 / 关闭
极限设置方式	3档; 绝对值上 / 下限或仅单边判断

其他参数

接口	USB HOST/USB DEVICE / RS232 / HANDLER / RS485
尺寸与重量	长x宽x高: 400 mm x 350mm x 130 mm ; 净重约8KG



## 随机配件

INSTRUMENT ACCESSORIES

标准配件

CXT26086三端测试电缆  
CXT30010三相电源线  
USB/RS232通讯电缆(直连)

可选配件

CXT30J00脚踏开关  
数据采集软件  
CXT26X15屏蔽电极箱  
CXT26120固体三环电极  
CXT26121液体三环电极