

## HEX 204 交直流接地电阻分析仪简介



HEX204 交直流接地导通电阻分析仪，具备 200VA 输出容量，交直流接地两用恒流输出，四端法测试，整机尺寸为 2U/半宽，深度约 300mm,小巧轻便，精准高效，可靠稳定，接口丰富，能够满足新能源汽车、电子元器件、电力电子产品、航空航天产品、家用电器、音视频设备、医疗器械等严格的测试要求。

### 产品特点：

- 整机采用高频电力电子变换拓扑结构，输出稳定，极致轻巧；
- 输出电流 32A AC | 40A DC，测试电阻 0.001~0.600 Ω
- 内置 100 测试组，每组支持 50 步；
- 基本精度 1%；
- 用户权限设置：内置密码功能区分不同等级用户
- 外配接口：标配 LAN、RS232、USB 等接口。
- 支持插卡扩展：支持直接插卡扩展多通道串行扫描等；
- 快速测试：测试步间延时<50mS
- 信息化功能:支持条码扫描枪、U 盘存储等外设；

## 仪器外观



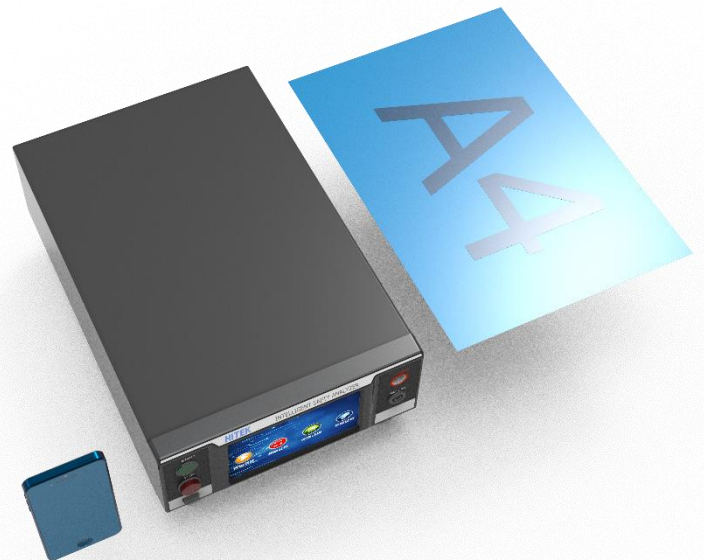
HEX204 前面板



HEX204 后面板

## 极致轻巧

内置高频电力电子变换拓扑，尺寸、重量得以大幅度削减。  
整机长宽相当于一张 A4 纸的面积，  
整机重量仅 4.5 公斤。



## 稳定可靠



二十年安规团队，精心力作

率先应用国际先进高频变换技术

多年经验，集成一体

六重保护设计，保障使用安全

过流保护、短路保护、漏电保护、自动放电

5寸触摸屏，提示清晰，易学易用

终身维护，售后无忧

模块化设计，便于维护

3重质检出厂

## 信息化接口功能

支持 USB 条码枪，实现扫码启动、内置数据存储、条码绑定、信息上传等功能。在扫码启动后测试数据会自动与当前条码进行匹配，并能根据用户设定好的识别字段查询当前需要的测试程序，自动调取，并完成测试以及数据存储。



## 参数规格

交流接地电阻测试	
输出电流上限 $I_{max}$	32A
额定测试	电流最大 $I_{max}$ , 电阻最大 600m $\Omega$ , 开路电压低于 12V
输出电流	范围: (2.0 A ~ $I_{max}$ A) AC, 分辨率: 0.1A, 误差: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$
电流波动	$\leq 0.4\% \times \text{设定值} / \text{分钟}$
输出电压	范围: (3.0~6.4) V AC, 分辨力: 0.1V, 误差: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$ , 开路情况下
输出频率	50Hz / 60Hz, 精度: $\pm 0.1\text{Hz}$
电阻测量	<div style="text-align: center;"> </div> <p>范围: (1.0~99.9)m<math>\Omega</math>, (100~600) m<math>\Omega</math>, 分辨力: 0.1/1 m<math>\Omega</math>;            测量误差: &lt; 100m<math>\Omega</math>, <math>\pm(1\% \times \text{读数} + 1\text{m}\Omega)</math>; <math>\geq 100\text{m}\Omega</math>, <math>\pm(1\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})</math></p>
电阻补偿	(0~100)m $\Omega$
测试时间	范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 误差: $\pm 1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字}$
直流接地电阻测试	
输出电流上限 $I_{max}$	40A
额定测试	电流最大 $I_{max}$ , 电阻最大 1000m $\Omega$ , 开路电压低于 12V
输出电流	范围: (2.0 A ~ $I_{max}$ A) DC, 分辨率: 0.1A, 误差: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$
电流波动	$\leq 0.4\% \times \text{设定值} / \text{分钟}$
输出电压	范围: (3.0~10) V DC, 分辨力: 0.1V, 误差: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$ , 开路情况下
输出频率	50Hz / 60Hz, 精度: $\pm 0.1\text{Hz}$

电阻测量	<p>范围: (1.0~99.9)mΩ, (100~600) mΩ, 分辨力: 0.1/1 mΩ; 测量误差: &lt; 100mΩ, ± (1%×读数+1mΩ) ; ≥100mΩ, ±(1%×读数+2 个字)</p>	
电阻补偿	(0~100)mΩ	
测试时间	范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 误差: ± 1% ×设定值+1 个字	
<b>系统一般规格</b>		
安装位置	室内, 海拔不高于 2000 米	
使用环境	温度	0 ~ 40℃
	湿度	40℃, (20 ~ 90) %RH
存储环境	温度	- 10 ~ 50℃
	湿度	50℃, 90%RH, 24h
输入电源		AC, 220V±10%, 50Hz±5%, 10A
功耗	空载	小于 20W
	满载	小于 300W
外型尺寸 (mm)		215(W)x 88(H)x 275(D)
重量		约 4.5kg