

BIN104 接地导通电阻分析仪简介



BIN104 接地导通电阻分析仪，具备 200VA 输出容量，四端法测试，整机尺寸为 2U/半宽，深度<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 30A，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 2%；
- 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 RS232、PLC 等接口。
- 快速测试：测试步间延时<50ms
- 信息化功能（选配）：支持条码扫描枪、U 盘存储等外设；

仪器外观



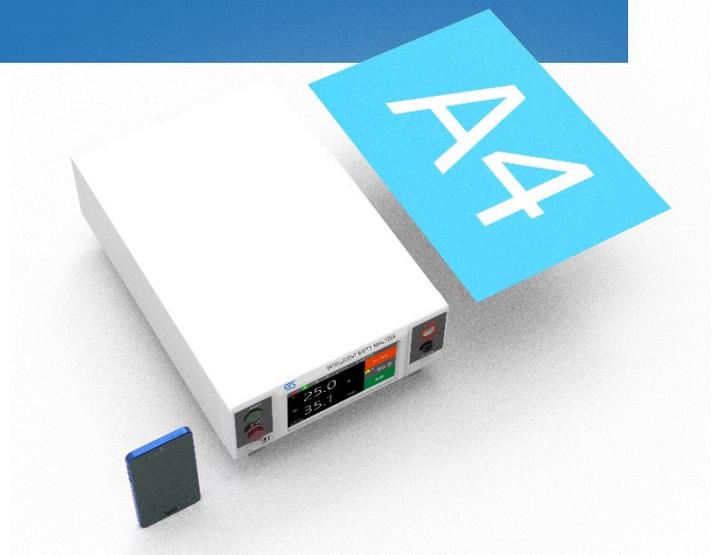
BIN104 前面板



BIN104 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

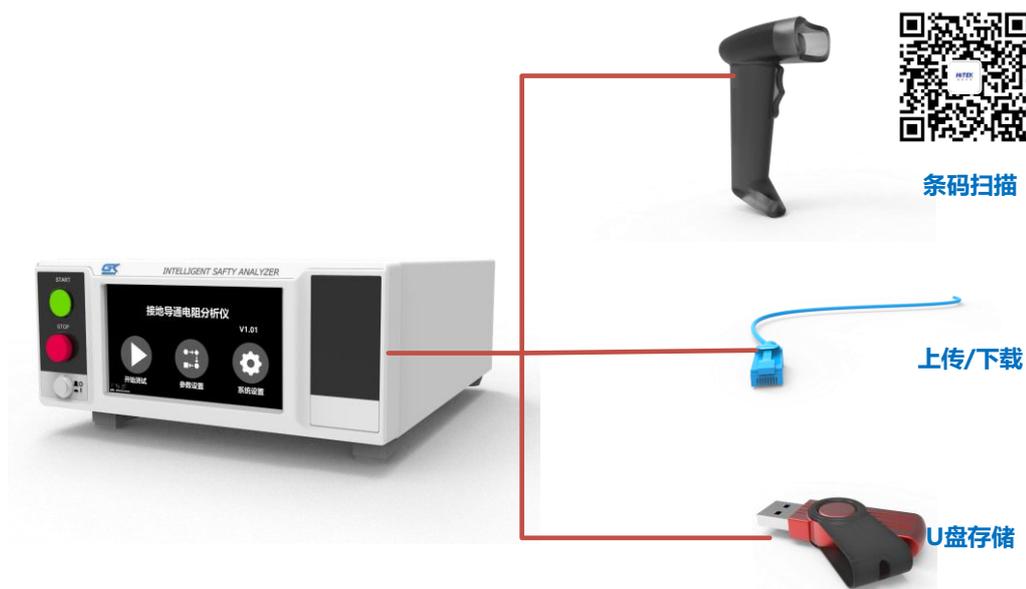
终身维护，售后无忧

模块式设计，便于维护

3重质检出厂

信息化接口功能（选配）

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 1200m Ω , 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: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$	
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: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$, 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)mΩ, (100~600) mΩ, 分辨力: 0.1/1 mΩ; 测量误差: < 100mΩ, $\pm(2\% \times \text{读数} + 2\text{m}\Omega)$; $\geq 100\text{m}\Omega$, $\pm(2\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$</p>	
电阻补偿	(0~100)m Ω	
测试时间	范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 误差: $\pm 1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字}$	
系统一般规格		
安装位置	室内, 海拔不高于 2000 米	
使用环境	温度	0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$
	湿度	40 $^{\circ}\text{C}$, (20 ~ 90) %RH
存储环境	温度	- 10 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$
	湿度	50 $^{\circ}\text{C}$, 90%RH, 24h
输入电源		AC, 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 5\%$, 10A
功耗	空载	小于 20W
	满载	小于 300W
外型尺寸 (mm)		215(W) \times 88(H) \times 275(D)
重量		约 4.5kg