

OCT104 接地导通电阻分析仪简介



OCT104 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。

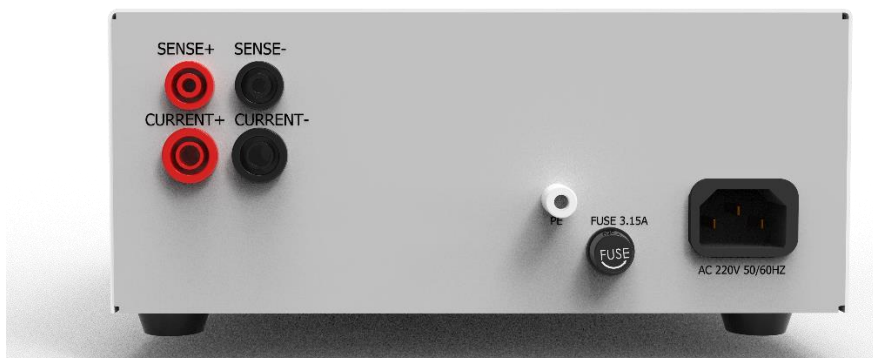
产品特点：

- 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 3%；
- 用户权限设置：内置密码功能区分不同等级用户
- 快速测试：测试步间延时<50mS

仪器外观



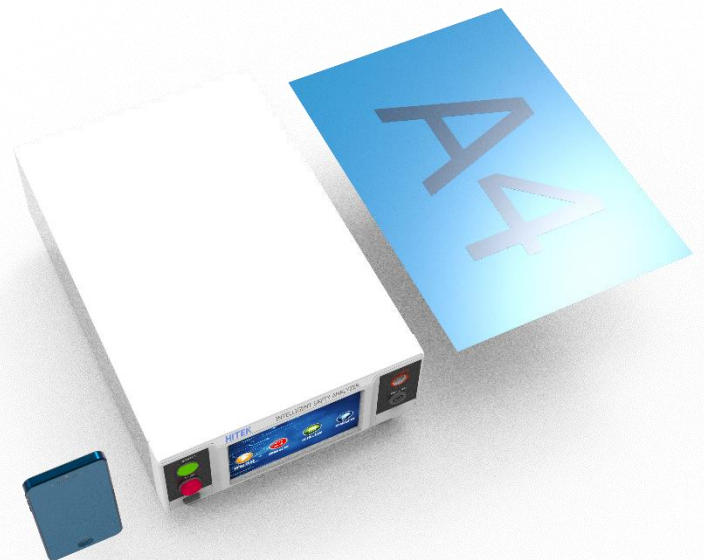
OCT104 前面板



OCT104 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

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 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： $\pm (3\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$ |
| 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： $\pm (3\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$ ，开路情况下 |
| 输出频率 | 50Hz / 60Hz，精度： $\pm 0.1\text{Hz}$ |
| 电阻测量 | <div data-bbox="558 1321 1388 1702" data-label="Figure"> </div> <p>范围：(1.0~99.9)mΩ，(100~600) mΩ，分辨力：0.1/1 mΩ； 测量误差：$< 100\text{m}\Omega$，$\pm (3\% \times \text{读数} + 1\text{m}\Omega)$；$\geq 100\text{m}\Omega$，$\pm (3\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$</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°C |
| | 湿度 | 40°C, (20 ~ 90) %RH |
| 存储环境 | 温度 | - 10 ~ 50°C |
| | 湿度 | 50°C, 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 |