ZN100B 磁场场强发生器

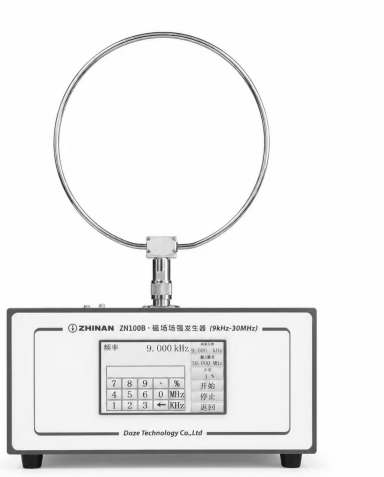
数据手册 | 9 kHz - 30 MHz | ≥30 dBμA/m @ 3 m

1. 产品概述

ZN100B 用于实验室 9 kHz - 30 MHz 磁场接收天线及测量系统的一致性验证和日常核查，可作为 GB/T 18387-2017 相关电动车辆磁场发射测试系统的辅助验证设备。支持点频及扫频输出，便于按所需频点开展重复性检查。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	9 kHz - 30 MHz
频率准确度	0.1%
频率稳定度	3 × 10^-4
磁场强度	≥30 dBμA/m（距环中心轴向 3 m）
幅度稳定度	±1 dB
输出方式	点频 / 扫频
工作温度	0 - 40 °C
相对湿度	≤80% RH
大气压力	650 - 800 mmHg
供电电源	220 V AC，50 Hz，电压允许偏差 ±10%
主机尺寸	239 × 170 × 380 mm
主机重量	约 3 kg

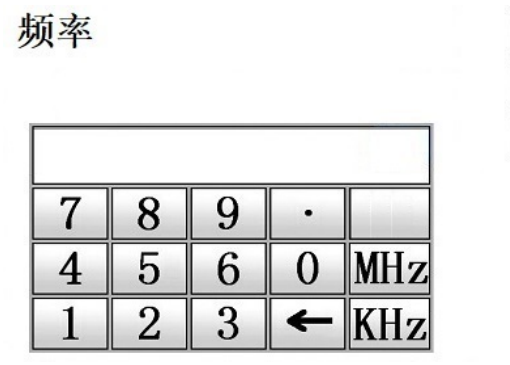


操作方式与配套配置

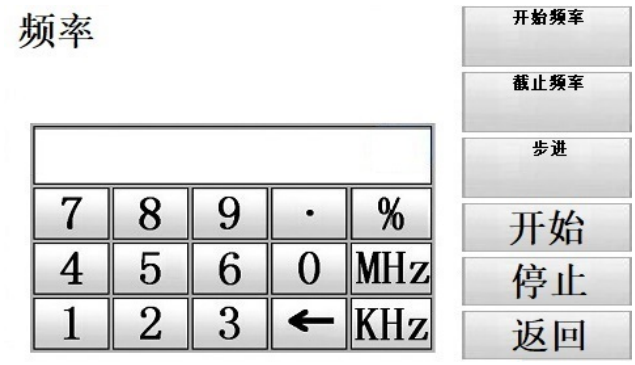
3. 工作模式

点频模式：开机后进入点频模式，输入频率数值并选择 kHz 或 MHz
单位；通过屏幕输出开关启用信号。磁场强度指标对应距发射环中心轴向 3 m 处。

扫频模式：选择“扫频”，分别设置开始频率、截止频率及百分比步进，点击“开始”输出扫频信号；点击“停止”关闭输出。



点频界面



扫频界面

界面图取自原使用说明书。

4. 标准配置

项目	数量
ZN100B 主机	1 台
环形天线	1 个
电源线	1 根
使用说明书 / 合格证	各 1 份

5. 使用维护与质保

使用及存放环境的温度、湿度和大气压力应处于规定范围内。若出现频率不准确或接收信号偏小，可尝试重新启动仪器。设备保修十八个月。完整操作与维护要求请参阅使用说明书。

北京大泽科技有限公司
www.zn734.com.cn