

电声器件测试仪器

TH1312 系列音频扫频信号发生器 TH5991 扬声器/话筒极性测试仪

性能特点

- 超强的过流保护、短路保护功能
- 带背光大型LCD显示
- 3 3/4位电压和频率同时显示
- 对数扫频和手动调频两种方式
- 扫频起点、终点及扫频时间按需设置
- 独特、可靠的音频功放设计
- 具有衰减输出 (600Ω 负载电阻)
- 操作及维护方便



TH1312-20/TH1312-60/TH1312-100

体积 (mm): 350(W) × 110(H) × 340(D)
净重: 5.4kg/7.2kg/8.1kg

简要介绍

TH1312系列音频扫频信号发生器3 3/4位LCD显示, 正弦波输出, 失真小, 稳定性好, 频率范围覆盖整个音频范围。可手动调频, 也可对数扫频, 扫频起点、终点及扫频时间均可按需设置。产品具有开关机延时、过流保护、短路保护等保护措施, 允许输出端长时间短路, 为使用者提供了方便和保障。有很好的负载调整率和幅频平坦度, 三种不同输出功率的机型可以选择。可广泛应用于声学、振动、电信等领域作为信号激励源, 特别适用于扬声器单元及扬声器系统(音箱)的纯音检听。

技术参数

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 频率范围 | 20Hz-20KHz |
| 输出电压 (8Ω 负载) | TH1312-20 0-12.8Vrms |
| | TH1312-60 0-22Vrms |
| | TH1312-100 0-28Vrms |
| 最大输出功率 | TH1312-20 20W |
| | TH1312-60 60W |
| | TH1312-100 100W |
| 扫频方式 | 对数 |
| 扫频比 | 1:1000 |
| 扫频时间 | 0.2秒-20秒连续可调 |
| 衰减输出端 | 正弦波 (600Ω 负载) |
| 频率显示及准确度 | 3 3/4位LCD显示, 1%读数 ± 1字 |
| 电压显示及准确度 | 3 3/4位LCD显示, 3% (满度) + 1%读数 |
| 信号失真 | ≤ 0.8% |
| 幅频平坦度 | ≤ 3% (50Hz-20KHz) |
| 负载调整率 | ≤ 3% (20Hz-20KHz) |
| 预热时间 | 15分钟 |

性能特点

- 采用脉冲法测试, 有三档脉冲幅度可供选择
- 声光指示当前极性, 并可选择正极或负极性报警
- 可外接试音信号, 在测极性的同时进行纯音检听



TH5991

体积 (mm): 230(W) × 80(H) × 232(D)
净重: 1.3kg

简要介绍

TH5991是一种适合扬声器、耳机及动圈受话器极性测试的仪器, 分辨速度快, 准确可靠; 配有手持传感话筒, 可适应于扬声器及音箱各单元极性的判别。

技术参数

| | |
|--------|----------|
| 测量脉冲宽度 | 约0.4ms |
| 测量脉冲幅度 | ≤ 10Vp-p |
| 最大灵敏度 | ≤ 25cm |
| 测量速度 | 约0.2sec |

一般技术参数

| | | |
|------------|---------------------------|-------------------|
| 工作温度、湿度 | 0° C-40° C, ≤ 90%RH | |
| 电源要求 | 198V-242V AC, 47.5-52.5Hz | |
| 功耗 | TH1312-20 | ≤ 50VA |
| | TH1312-60 | ≤ 120VA |
| | TH1312-100 | ≤ 200VA |
| 尺寸 (WxHxD) | TH1312 | 350mmx110mmx340mm |
| | TH5991 | 230mmx80mmx232mm |
| 重量 | TH1312-20 | 约5.4KG |
| | TH1312-60 | 约7.2KG |
| | TH1312-100 | 约8.1KG |
| | TH5991 | 约1.3KG |