

# 电声器件测试仪器

## TH1312 系列音频扫频信号发生器

### 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，为用户提供方便和保障。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。

### 应用

- 纯音检听  
扬声器、音箱、音圈等
- 激励信号源  
声学、振动、电信等领域

### 技术参数

型号	TH1312-20	TH1312-60	TH1312-100
频率范围	20Hz — 20KHz		
输出电压 (8Ω负载)	0 — 12.8Vrms	0 — 22Vrms	0 — 28Vrms
最大输出功率	20W	60W	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		

### 随机附件

三芯电源线

TH26004C 二端测试电缆