

TH1312-20/1312-60/1312-100 型音频扫频信号发生器

Features

性能特点

- 超强的过流保护、短路保护能力
- 输出功率: TH1312-20 20W
 TH1312-60 60W
 TH1312-100 100W
- 信号频率范围: 20Hz—20kHz
- 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
- 信号幅度粗调、细调, 方便获得精确电压输出
- 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

Brief Introduce

简要介绍

■ TH1312 系列音频扫频信号发生器为 3 3/4 位 LCD 显示、正弦波输出、信号失真小、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 Specifications

测量功能		
扫频方式	对数	
扫频比	1: 1000	
扫频时间	0.2 秒—20 秒连续可调	
频率调节	扫频始点、终点、点频输出独立连续调节	
信号幅度	信号输出幅度连续调节, 分粗调、细调	
衰减输出端	正弦波 (600Ω 负载)	
信号失真度	≤ 0.8%	
幅频平坦度	≤ 3% (50 Hz – 20 kHz)	
负载调整率	≤ 3% (20 Hz – 20 kHz)	
预热时间	15 分钟	
显示器	带背光大字符 LCD 显示 电压 3 3/4 位 频率 3 3/4 位	
输出信号		
频率响应范围	20 Hz – 20 kHz	
频率准确度	1%读数±1 字	
输出电压范围 (8Ω 负载)	TH1312-20	0 - 12.8 Vrms
	TH1312-60	0 - 22 Vrms
	TH1312-100	0 - 28 Vrms
电压准确度	3‰(满度)+1% (读数)	
最大输出功率	TH1312-20	20 W
	TH1312-60	60 W
	TH1312-100	100 W

一般技术指标 General Specifications

工作温度、湿度	0°C – 40°C, ≤90%RH	
电源要求	电压	198V – 242V
	频率	47.5Hz – 63Hz
功耗	TH1312-20	≤ 50 VA
	TH1312-60	≤ 120 VA
	TH1312-100	≤ 200 VA
体积(W×H×D)	350mm×110mm×340mm	
重量	TH1312-20	约 4.2kg
	TH1312-60	约 6.5kg
	TH1312-100	约 7.5kg

订货信息 Ordering Information

TH1312-20 型音频扫频信号发生器

TH1312-60 型音频扫频信号发生器

TH1312-100 型音频扫频信号发生器

随机附件 Instrument Accessories

TH26004C 2 端测试电缆