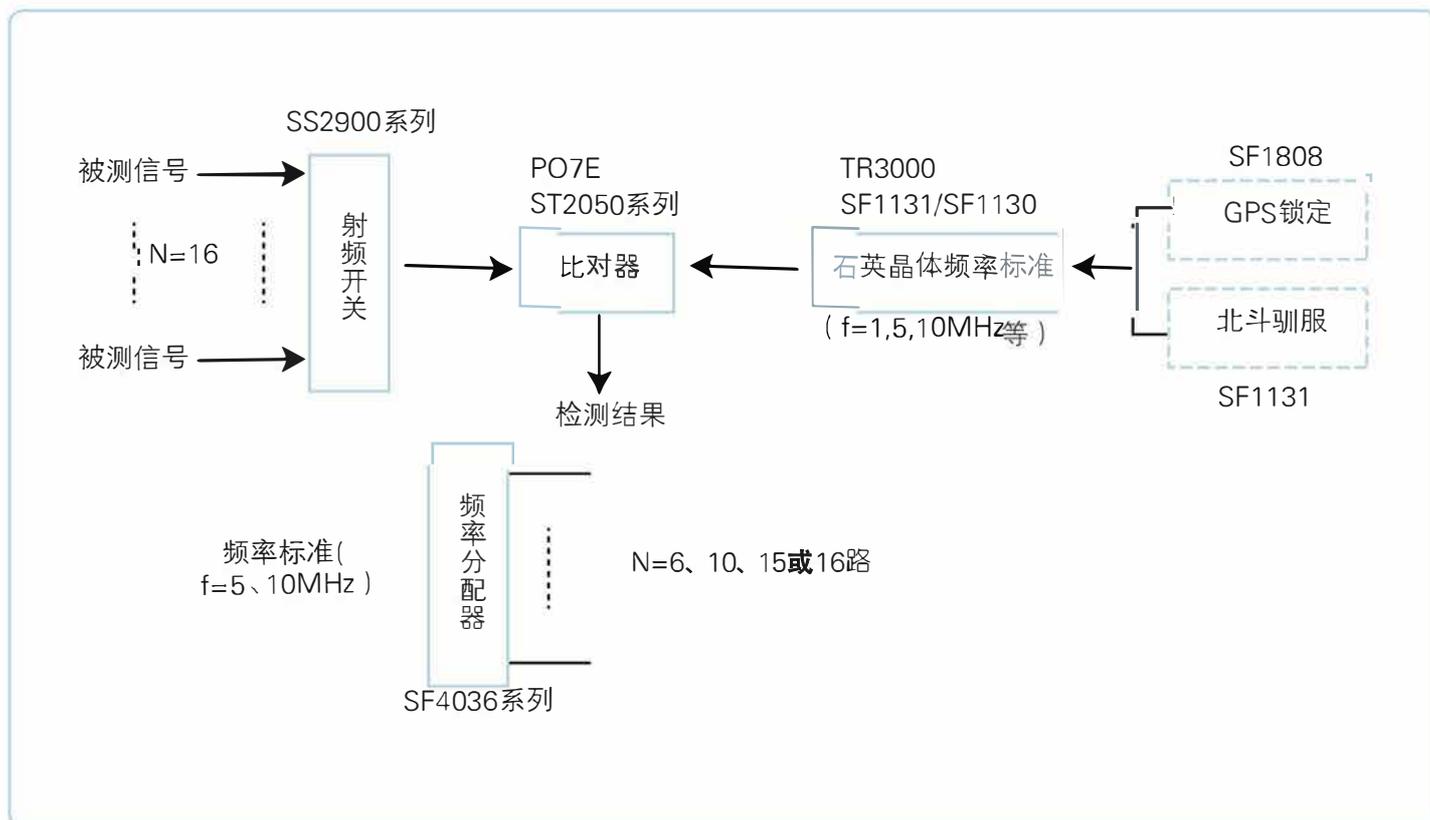


频率标准检验检测系统图示



PO7E频标比对器

主要特点

- ▶ 国家一级频标计量测试设备
- ▶ 具有稳定度测量、准确度测量、老化率测量、开机特性测量、日波动测量、复现性测量功能
- ▶ 无间隙交替采样、多任务交叉工作模式，方便灵活
- ▶ 频差倍增、数据采集、数据存储、数据处理一体化，掉电数据保存功能
- ▶ 标配USB接口、RS232接口。可选配GPIB微机卡、频率标准、16路射频开关，与PC机组成自动测试系统，可连接打印机，自动打印检定证书



主要技术指标

被测频标	1MHz、2MHz、2.5MHz、5MHz、10MHz
参考频标	5MHz、10MHz
测量带宽	$B \geq 1\text{kHz}$
比对不确定度	$5 \times 10^{-10}/0.01\text{s}$, $1 \times 10^{-11}/0.1\text{s}$, $1 \times 10^{-12}/1\text{s}$, $2 \times 10^{-13}/10\text{s}$, $3 \times 10^{-14}/100\text{s}$
倍增输出(后面板)	幅度 $>300\text{mVrms}$, 输出阻抗(高阻) $>150\Omega$, 输出频率 $1\text{MHz} + N\Delta f$
供电电源	$220(1 \pm 10\%)V$, $50(1 \pm 5\%)Hz$
功耗	40VA
仪器开机预热时间	预热60分钟, 可达 $1 \times 10^{-12}/\text{s}$
外形尺寸/重量	(宽)364mm × (高)155mm × (深)468mm / 约6kg

标准配件

电源线 BNC测试电缆 3条 T型接头BNC-50-KJK USB接口电缆 说明书光盘 50Ω终端负载