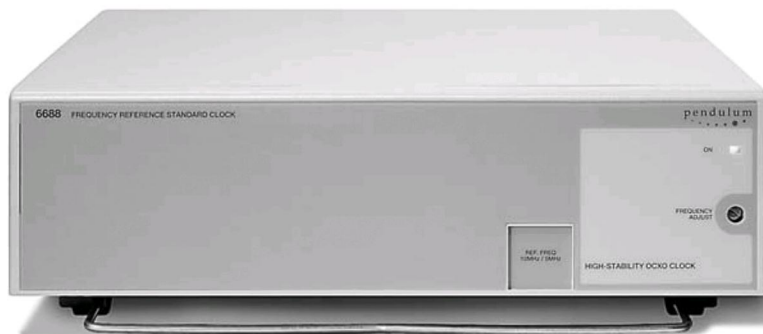


理想的高稳定度频率标准

- 铷钟或高稳恒温晶振参考标准
- 具有良好的性能价格比，经济实惠
- 标准配置5×10MHz和1×5MHz频率标准输出
- 可选择10×10MHz的频率输出
- 在10年内老化率为0.001ppm(铷时基频率标准)
- 便于携带，适用于通信测试系统和校准实验室



Pendulum频率标准；带铷钟的6689型和带高稳恒温晶振的6688型专为需要极高稳定度频率参考源的测试系统而设计，可以同时为多个测试仪器和设备提供频率参考标准。同时，6688和6689也是校准实验室的理想频率标准，可校准各种仪器，如频率计数器和频率合成器等。

带铷钟的6689型频率标准可作为实验室的主要频率标准源，确保在10年内频率老化率小于0.001ppm。

主要技术指标

基准输出

标准型：5×10MHz，1×5MHz正弦波>0.6Vrms/50Ω

含选件70：10×10MHz，1×5MHz 正弦波>0.6Vrms/50Ω

频率稳定性

型号	6688型 (恒温晶振时基)	6689型 (铷时基)
老化率/月	3×10^{-9}	5×10^{-11}
老化率/年/十年	2×10^{-8} (1year)	1×10^{-9} (10year)
温度特性 (0...+50℃)	2.5×10^{-9}	3×10^{-10}
短期稳定性	$5 \times 10^{-12} \tau = 10s$ $5 \times 10^{-12} \tau = 1s$	$1 \times 10^{-11} \tau = 10s$ $3 \times 10^{-11} \tau = 1s$
预热时间 (+25℃)	10分钟达到 5×10^{-9}	5.4分钟—稳定输出 11分钟达到 4×10^{-10}

环境指标

温度： 工作温度0℃...+50℃
存储温度-40℃...+70℃

安全性： 符合EN61010-1, Cat II
Pollution degree 2, CE标准

电磁兼容： 符合EN55011 ISM group, Class B and
EN50082-2, CE标准

电源指标

电源要求： 90...264V, 47-63Hz

电源消耗功率： 6688: <20W 开机预热, <7W连续工作
6689: <70W 开机预热, <30W连续工作

机械数据

体积： 315mm×86mm×395mm(W×H×D)
重量： 4.8kg(净重), 7.8kg(装运重量)

订购信息

6688/011: 恒温晶振标准型;
5×10MHz和1×5MHz输出

6688/021: 恒温晶振含选件70;
10×10MHz和1×5MHz输出

6689/011: 铷钟标准型: 5×10MHz和1×5MHz输出

6689/021: 铷钟含选件70: 10×10MHz和1×5MHz输出

随机附件：

操作指南 1
校准证书 1

选件：

选件22: 19" 机架安装套件
选件27: 运输箱

指标如有更新，恕不另行通知

4031 666 89101-rev.05 January 2001

US: Pendulum Instruments Inc
5811 Racine Street, Oakland, CA 94609-1519, USA
Voice:(510)-428-9488 Fax: (510)-428-9469

International: Pendulum Instruments AB
PO Box 20020, SE-16102 Bromma, Sweden
Voice: +46 8 598 51057 Fax: +46 8 598 51040

Pendulum Instruments
www.pendulum-instruments.com
- Experts in time & frequency calibration,
measurement and analysis

瑞典精密时频测量技术有限公司

北京市西城区西直门外大街6号
中仪大厦540A室
邮政编码: 100044
电话: +86 10 6831 1857
传真: +86 10 6831 1859
网址: www.pendulum-instruments.cn
www.pendulum-instruments.com