



频率校准仪 VCH-313



VCH-313 频率校准仪使用卫星导航系统GPS/GLONASS传输的精确时标信号对不同频率信号源进行校准和验证。VCH-313可以在自动模式下对校准频率标准进行周期性频率校正。

应用：

- ◆ 精密频率信号源的计量参数验证；
- ◆ 守时计量系统；
- ◆ 科学研究测量；



输入 (自动识别输入频率。):-

波形	数量	幅度	负责
5MHz (正弦)	1	1 ±0.2 V _{RMS}	50Ω
10 MHz (正弦)		1 ±0.2 V _{RMS}	50Ω
2048 kbps (脉冲)		ITU-T G.703	

频率校准误差取决于输入信号频率“F”和测量时间“T”，由公式 $\Delta F/F=1/FT$ 。校准误差值如下表所示：

输入频率 "F"	校准误差取决于测量时间“T”		
	1 小时	6 小时	24 小时
2,048 MHz	$\leq 6.0 \times 10^{-10}$	$\leq 1.0 \times 10^{-10}$	$\leq 3.0 \times 10^{-11}$
5 MHz	$\leq 1.5 \times 10^{-10}$	$\leq 2.5 \times 10^{-11}$	$\leq 6.0 \times 10^{-12}$
10 MHz	$\leq 3.0 \times 10^{-11}$	$\leq 5.0 \times 10^{-12}$	$\leq 1.0 \times 10^{-12}$

General

最佳频率校准精度 (T=10 天)	$\leq 1 \times 10^{-13}$
链接:	RS-232C; USB;
数字控制和校准结果	前面板显示和远程
电源AC:	100–240 V, 50-60 Hz
电源DC: (选项 1 - 双供电)	38.4–57.6 V
功耗:	$\leq 25W$
预热时间	≤ 30 分钟
工作温度范围 ($\pm 1^\circ C$ /小时)	+10 ~ +35°C
尺寸 (宽x高x深)	240 x 140 x 330 mm
天线	JCA225S (类似)
天线电缆长度:	60m
净重	4.5 kg



北京根网鑫茂科技有限公司

北京市朝阳区酒仙桥将台路14号4幢二层4-211室

T: 010- 64139182 邮箱: Sales@rootscn.com 网页: www.rootscn.com



2023年7月