

HT5315C 频率净化仪 V1.0 版

概述

HT5315C 频率净化仪可接收外部 1MHz/5MHz/10MHz 信号，对内部高稳晶振进行锁相。设备输出高指标的 2 路 10MHz 信号及 2 路 5MHz 信号。设备具备 LED 状态指示、按键设置操作和串口监控功能。



主要功能

1. 可接收外部 1MHz/5MHz/10MHz 信号，对内部晶振进行校频校相；
2. 输出 2 路 10MHz 信号及 2 路 5MHz 信号；
3. 具备 LED 状态指示功能；
4. 具备按键设置功能；
5. 具备串口监控；
6. 报警输出功能；
7. 具备交直流电源供电功能。

技术指标

	输入频率信号	输出频率信号	
		10MHz	5MHz
频率	1MHz/5MHz/10MHz	10MHz	5MHz
波形/功率	正弦 $\geq 7\text{dBm}$	正弦 $\geq 7\text{dBm}$	正弦 $\geq 7\text{dBm}$
阻抗	输入阻抗: $50\Omega \pm 10\Omega$	输出阻抗: $50\Omega \pm 10\Omega$	输出阻抗: $50\Omega \pm 10\Omega$
接口	SMA	SMA	SMA
路数	1路	2路	2路
频率稳定度		1s $\leq 3\text{E-}13$	1s $\leq 3\text{E-}13$
		100s $\leq 3\text{E-}13$	100s $\leq 3\text{E-}13$
相位噪声		$\leq -120\text{dBc}/1\text{Hz}$	$\leq -125\text{dBc}/1\text{Hz}$
		$\leq -135\text{dBc}/10\text{Hz}$	$\leq -140\text{dBc}/10\text{Hz}$
		$\leq -145\text{dBc}/100\text{Hz}$	$\leq -150\text{dBc}/100\text{Hz}$
		$\leq -160\text{dBc}/1\text{KHz}$	$\leq -160\text{dBc}/1\text{KHz}$
		$\leq -160\text{dBc}/10\text{KHz}$	$\leq -160\text{dBc}/10\text{KHz}$
		$\leq -160\text{dBc}/100\text{KHz}$	$\leq -160\text{dBc}/100\text{KHz}$

1. 电源要求

- a) 输入交流电源: 176-274V AC; 输入频率: 47-63Hz;
- b) 输入直流电源: 24Vdc + 10%;

2. 其它要求

- a) 重量: $\leq 9\text{Kg}$
- b) 尺寸: 43.2cm \times 8.8cm \times 55.9cm

配套附件

配套清单：合格证；说明书；检验报告；交流电源线一根。