

HJ5406时间频率测试仪



铷钟、晶振自动化测试系统

- 短期稳定度测试
- 频率准确度、开机特性、老化率、时间差等测试
- 菜单操作，全自动测试打印
- 内置授时型GPS接收机
- 高精度GPS驯服晶振频标输出

HJ5406具有时间差、频率准确度、短期稳定度、开机特性、老化率等测试功能，内置高稳晶振OCXO和GPS接收机。HJ5406不仅是一台功能强大的测试设备，还可以仅仅通过软件设置即可具有GPS驯服晶振功能，成为一台高准确度的频率标准，而无需增添其他任何硬件设备，频率准确度优于 $1E-11$ ！

如果你是关于铷钟、晶振、基站时钟的生产、测试部门，想具有一款功能齐全、性能可靠的自动化测试设备，HJ5406将是一款你最理想的高性价比选择，非常实用，能够为你节省购买庞大昂贵测试系统带来的开支成本！

• 被测信号

5MHz、10MHz，正弦波
幅度范围：0.1V~2V

• 频率稳定度测试（10MHz）

1s	5e-12
10s	5e-12
100s	5e-12

• 频率准确度测量误差范围

30秒	$\pm 1E-8$
60秒	$\pm 1E-9$
120秒	$\pm 1E-10$
3600秒	$\pm 1E-11$
14000秒	$\pm 1E-12$
86400秒	$\pm 3E-13$

• 频率老化率测量误差范围

$\pm 1E-14$ (老化率1)
 $\pm 5E-14$ (老化率2)

• 频率开机特性测量误差范围

$\pm 1E-11$

• 频率日波动测量误差范围

$\pm 1E-11$

• 测时精度

分辨率：10ns

• 内置高稳晶振

10MHz正弦波，4路输出
12dBm/50Ω
频率稳定度： $<5E-12$
频率准确度： $<1E-11$

(GPS驯服模式，24小时平均)

• 电源

交流220V $\pm 20\%$ ，20W

• 外形尺寸

便携式机箱设计，3U半标准机箱尺寸

• 选件

HJ5406A：内置双槽高稳晶振。GPS驯服模式下，频率准确度 $<1E-12$



寒江泰福

HJ Time&Frequency

北京寒江泰福电子技术研究所 版权所有©2008

北京市海淀区上地六街数字传媒大厦316室 邮编：100085

电话：010-64864608、64845573 www.hjtf.com.cn hjtf@263.net