

SS7406/7406C/7406R通用频率计数器/计时器/分析仪



主要特点

- ▶ 测频分辨率11位/s
- ▶ 测时典型分辨率25ps
- ▶ 4.3寸TFT液晶显示屏，可显示丰富的测量信息及测量趋势图和直方图
- ▶ 采用2U机箱设计，产品可作为台式仪器单独使用，也可以集成在19寸机柜中使用
- ▶ 标配RS232、GPIB、LAN和USB Host接口

主要技术指标

产品型号		SS7406(内置TCXO晶振)	SS7406C(内置OCXO晶振)	SS7406R(内置铷钟)
测量功能	频率测量范围	通道1 1mHz~200MHz 通道2: 1mHz~200MHz 通道3: 可选3GHz/6.5GHz/12.4GHz/16GHz/20GHz/26.5GHz/40GHz		
	周期测量范围	5ns~1000s		
	时间间隔测量范围	1ns~10000s		
	脉宽测量范围	1ns~10000s		
	占空比测量范围	1%~99%		
	累加计数	0~1 × 10 ¹³		
通道/2输特性	相位差	1° ~359°		
	动态范围	50mVrms~1.0Vrms (正弦波), 150mVpp~4.5Vpp (脉冲波)		
	输入阻抗	1MΩ//35pF或50Ω		
	耦合方式	AC或DC		
	输入衰减	×1或×10		
其他功能	触发电平	-5.000V~+5.000V,最小步进1mV或自动触发电平		
	频率比测量	比值范围: 0.00001~999999		
	上下限测量	测量结果在上下限之外“Limit”亮,在上下限之内“Limit”灭		
	统计运算	多次平均、最大值、最小值、单次相对偏差(PPM)、标准偏差、阿伦方差		
时基	内部晶体振荡器	标称频率	10MHz	
		标准配置	出厂准确度优于5 × 10 ⁻⁸ ,老化率优于1 × 10 ⁻⁹ /日	
		可选配置	出厂准确度优于5 × 10 ⁻⁸ ,老化率优于5 × 10 ⁻¹⁰ /日	
	时基输出	频率	10MHz正弦波	
	幅度	≥1Vpp		
接收系统	N/A	GPS、BDS		
GNSS锁定后准确度	N/A	≤5 × 10 ⁻⁸ (24小时平均)		
独立守时	准确度	N/A	< 1 × 10 ⁻⁸	< 5 × 10 ⁻¹¹
	老化率	N/A	< 5 × 10 ⁻¹⁰ /日	< 5 × 10 ⁻¹² /日 (3天后)
高频通道3或4选件	选件	频率范围		动态范围
	3.0GHz	100MHz~3GHz		-27dBm~+19dBm正弦波(频率: 100MHz~2.6GHz) -15dBm~+19dBm正弦波(频率: 2.6GHz~3GHz)
	6.5GHz	200MHz~6.5GHz		-15dBm~+13dBm
	12.4GHz	6.5GHz~12.4GHz		-15dBm~+10dBm
	16GHz	6.5GHz~16GHz		-15dBm~+10dBm
	20GHz	200MHz~20GHz	200MHz~350MHz	-10dBm~+10dBm
			350MHz~18GHz	-15dBm~+10dBm
			18GHz~20GHz	-10dBm~+10dBm
	26.5GHz	10GHz~26.5GHz	10GHz~20GHz	-20dBm~+10dBm
			20GHz~24GHz	-15dBm~+10dBm
24GHz~26.5GHz			-10dBm~+10dBm	
40GHz	18GHz~40GHz	18GHz~20GHz	-29dBm~+15dBm	
		20GHz~28GHz	-20dBm~+15dBm	
		28GHz~37GHz	-29dBm~+10dBm	
		37GHz~40GHz	-20dBm~+13dBm	
其他特性	程控接口	RS232, GPIB, LAN, USB Host		
	供电	电压: AC220V (1 ± 10%); 功耗: <70VA		
机械特性	外形尺寸/重量	(宽) 454mm × (高) 98mm × (深) 486mm / 约7.3Kg		

标准配件

电源线 说明书光盘 BNC测试电缆

 北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室
电话: 010-62176775 62178811 62176785
企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118
企业官网: www.hxyxyq.com

邮编: 100096
传真: 010-62176619
邮箱: market@oitek.com.cn
购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
直接微信公众号: 海洋仪器