

技术参数

Technical Parameter

		SA. 35m	SA. 33m	SA. 31m
射频输出	频率	10MHz	10MHz	10MHz
	电平	ACMOS	ACMOS	ACMOS
	逻辑电平	VL < 5V Vh > 2.7V	VL < 5V Vh > 2.7V	VL < 5V Vh > 2.7V
	幅度	3.3V	3.3V	3.3V
	上升沿	< 10ns	< 10ns	< 10ns
	负载	15pf	15pf	15pf
	路数	1路	1路	1路
串行通信	接口协议	RS232	RS232	RS232
电源输入	功耗	< 14W (开机) < 5W (工作)	< 14W (开机) < 5W (工作)	< 14W (开机) < 5W (工作)
	输入电压	5 ± 0.1VDC	5 ± 0.1VDC	5 ± 0.1VDC
	电流(最)	< 2.8A	< 2.8A	< 2.8A
物理尺寸	尺寸	18x 51 x 51mm	18x 51 x 51mm	18x 51 x 51mm
	重量	< 85g	< 85g	< 85g
	MTBF	≥ 17年	≥ 17年	≥ 17年
电气特性	工作温度	-10℃ ~ +75℃	-10℃ ~ +75℃	-10℃ ~ +75℃
	频率变化 (0℃ ~ +70℃)	≤ 7E-11	≤ 1E-10	≤ 7E-10
	频率变化 (-10℃ ~ +75℃)	≤ 1E-10	≤ 1.5E-10	≤ 1E-9
	频率变化 (5V ± 0.1V)	≤ 2E-11	≤ 2E-11	≤ 2E-11
	存储温度	-55℃ ~ +100℃	-55℃ ~ +100℃	-55℃ ~ +100℃
性能参数	短稳	≤ 3E-11/1s	≤ 3E-11/1s	≤ 5E-11/1s
		≤ 1.6E-11/10s	≤ 1.6E-11/10s	≤ 2.5E-11/10s
		≤ 8E-12/100s	≤ 8E-12/100s	≤ 1E-11/100s
	相噪	≤ -70dBc/Hz (1Hz)	≤ -70dBc/Hz (1Hz)	≤ -65dBc/Hz (1Hz)
		≤ -87dBc/Hz (10Hz)	≤ -87dBc/Hz (10Hz)	≤ -85dBc/Hz (10Hz)
		≤ -114dBc/Hz (100Hz)	≤ -114dBc/Hz (100Hz)	≤ -112dBc/Hz (100Hz)
		≤ -130dBc/Hz (1KHz)	≤ -130dBc/Hz (1KHz)	≤ -130dBc/Hz (1KHz)
		≤ -140dBc/Hz (10KHz)	≤ -140dBc/Hz (10KHz)	≤ -140dBc/Hz (10KHz)
杂散	≤ -85dBc	≤ -85dBc	≤ -85dBc	
准确度 (出厂设置)	± 5E-11	± 5E-11	± 5E-11	
重现性 (24小时)	± 5E-11	± 5E-11	± 5E-11	
时间漂移 24小时 0℃ ~ +60℃)	< 7 μs	< 7 μs	无	
老化率	≤ 2.5E-11/日	≤ 2.5E-11/日	≤ 5E-11/日	
	≤ 1E-10/月	≤ 1E-10/月	≤ 3E-10/月	
	≤ 1E-9/年	≤ 1E-9/年	≤ 1.5E-9/年	
模拟调节	范围	± 1E-6	± 1E-6	± 1E-6
	最小步进	1E-12	1E-12	1E-12