

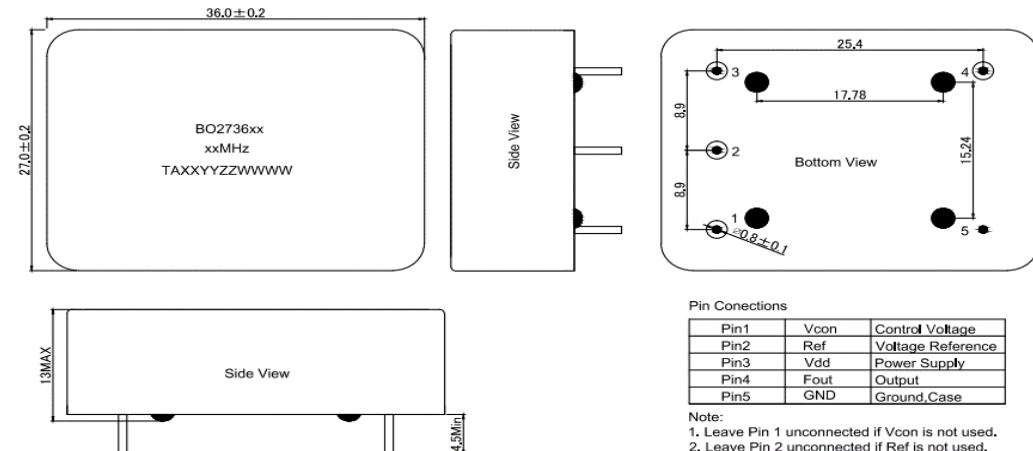
**产品特点**

- 超高温稳
- 工作温度宽
- 快速启动
- DIP封装 (36mm\*27mm\*13.2mm)

**应用领域**

- 基站
- 仪器仪表
- 卫星通讯
- 医疗电子



NO2736LS1C108JE10																				
参数	参数值			单位	条件															
	最小值	典型值	最大值																	
电压	-	12	-	V	Vcc±5%															
开机电流	-	-	300	mA																
稳定电流	-	-	150	mA																
频点	10			MHz																
初始频率精度	-	-	±100	ppb	出厂时校准 (常温)															
温度稳定度	-	-	±10	ppb	-20°C ~ +70°C															
正弦波	输出电平	7	-	-	dBm															
	谐波抑制	-	-	-30	dBc															
	杂散抑制	-	-	-80	dBc															
	负载	-	50	-	Ω															
短稳@10MHz	-	-	2×10 <sup>-12</sup>	ppb/s	上电15分钟后测试															
启动时间	-	-	5	Min	常温, 精度±100ppb															
电源特性	-	-	±5	ppb	Vcc±5%															
负载特性	-	-	±5		Load±5%															
老化率/天	-	-	±0.05		带电工作30天后															
老化率/年	-	-	±50		带电工作30天后															
相噪@10MHz	-	-	-120	dBc/Hz	Offset 10Hz															
	-	-	-140		Offset 100Hz															
	-	-	-155		Offset 1kHz															
	-	-	-158		Offset 10kHz															
	-	-	-160		Offset 100kHz															
电压控制范围	0	-	5	V	@+25°C															
频率牵引范围	-	-	±0.5	ppm																
斜率	正斜率																			
环境条件																				
工作温度范围	-20°C~+70°C																			
存储温度范围	-55°C~+105°C																			
可靠性																				
温度应力测试	IEC60068, GJB360B																			
机械应力测试	IEC60068, GJB360B																			
EMC 测试 (ESD)	IEC61000, JESD22																			
可焊性测试	EIA/JESD22-B102-C																			
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU Annex II Recasting 2002/95/EC																			
封装图																				
 <p>Top View: 36.0±0.2 (width), 27.0±0.2 (height). Part number: BO2736xx xxMHz TAXXYYZZWWWWW.</p> <p>Bottom View: Pin 1 to 5 layout. Pin 1 diameter: φ0.8±0.1. Pin 1 to 2 distance: 8.9. Pin 2 to 3 distance: 17.78. Pin 3 to 4 distance: 25.4. Pin 4 to 5 distance: 15.24.</p> <p>Side View: Height 13MAX, Pin height 4.5Min.</p>																				
<b>Pin Connections</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin1</th> <th>Vcon</th> <th>Control Voltage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin2</td> <td>Ref</td> <td>Voltage Reference</td> </tr> <tr> <td>Pin3</td> <td>Vdd</td> <td>Power Supply</td> </tr> <tr> <td>Pin4</td> <td>Fout</td> <td>Output</td> </tr> <tr> <td>Pin5</td> <td>GND</td> <td>Ground_Case</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note:            1. Leave Pin 1 unconnected if Vcon is not used.            2. Leave Pin 2 unconnected if Ref is not used.            3. Reference connection of voltage control circuit.</p>						Pin1	Vcon	Control Voltage	Pin2	Ref	Voltage Reference	Pin3	Vdd	Power Supply	Pin4	Fout	Output	Pin5	GND	Ground_Case
Pin1	Vcon	Control Voltage																		
Pin2	Ref	Voltage Reference																		
Pin3	Vdd	Power Supply																		
Pin4	Fout	Output																		
Pin5	GND	Ground_Case																		