

产品特点

- 超高温稳
- 工作温度宽
- 低相噪
- DIP封装 (36mm*27mm)

应用领域

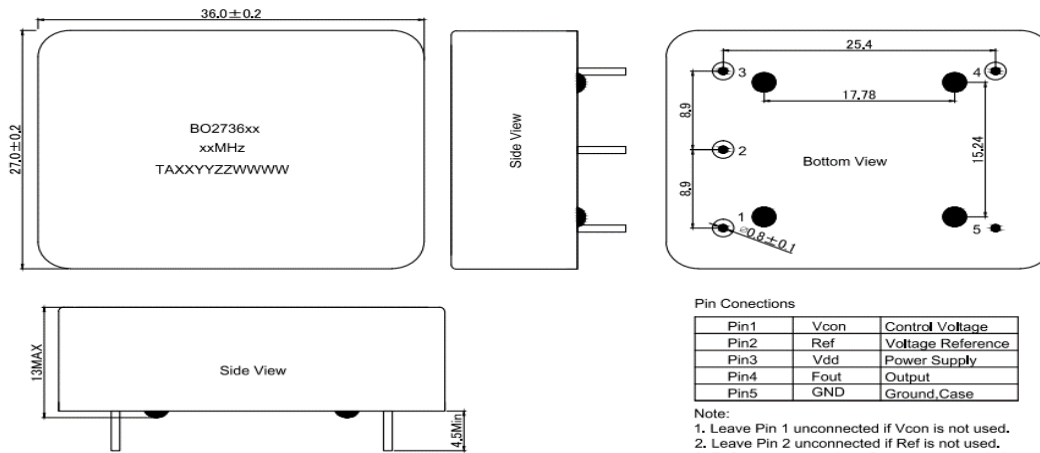
- 基站
- 仪器仪表
- 卫星通讯
- 医疗电子


BO2736H 系列

参数	参数值			单位	条件	
	最小值	典型值	最大值			
供电电压	-	5	-	V	Vcc±5%	
	-	12	-	V	Vcc±5%	
开机功率	-	-	4.5	W		
稳态功率	-	-	1.5	W		
频率范围	50 ~ 120			MHz		
常规频点	50,80,100,120			MHz		
初始频率精度	-	-	±300	ppb	出厂时校准 (常温)	
温度稳定度	±10	-	±50	ppb	-20°C ~ +70°C	
	±10	-	±200	ppb	-40°C ~ +85°C	
	±100	-	±300	ppb	-55°C ~ +85°C	
正弦波	输出电平	7	-	-	dBm	
	谐波抑制	-	-	-40	dBc	
	杂散抑制	-	-	-80	dBc	
	负载	-	50	-	Ω	
方波	高电平	2.4	-	-	V	方波输出, 负载=15pf
	低电平	-	-	0.4	V	方波输出, 负载=15pf
	占空比	45	-	55	%	(V _{OH} - V _{OL})/2
	上升/下降沿	-	-	6	ns	方波输出, 负载=15pf
	负载	-	15	-	pf	
短稳@100MHz	-	-	1×10 ⁻¹¹	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	-	-	±10	ppb	Vcc±5%	
负载特性	-	-	±10		Load±5%	
老化率/天	-	-	±5		带电工作30天后	
老化率/年	-	-	±500		带电工作30天后	
相位噪声 @100MHz	-	-	-105	dBc/Hz	Offset 10Hz	@+25°C, 12V Sinewave
	-	-	-135		Offset 100Hz	
	-	-	-165		Offset 1kHz	
	-	-	-170		Offset 10kHz	
	-	-	-173		Offset 100kHz	
电压控制范围	0	-	5	V		
频率牵引范围	±0.5	-	±2.0	ppm		
斜率	正斜率					
环境条件						
工作温度范围	-55°C ~ +85°C					
存储温度范围	-55°C ~ +125°C					

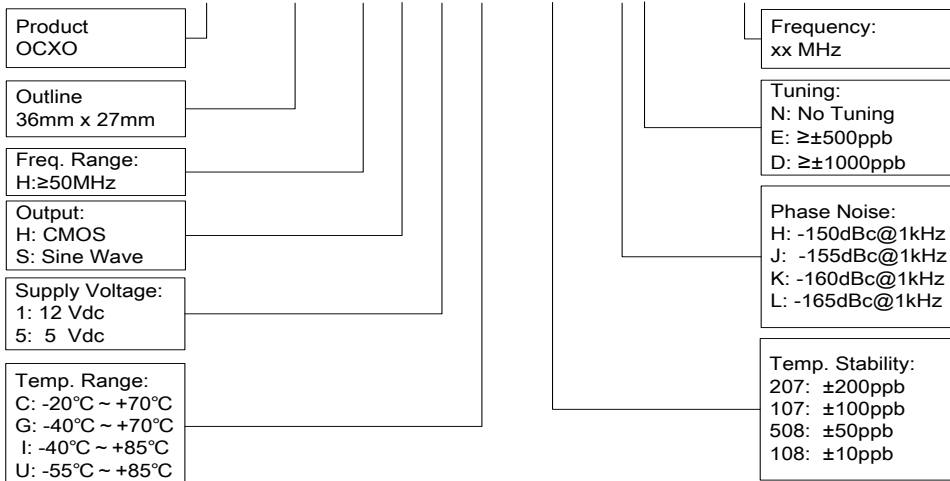
可靠性	
参数	条件
温度应力测试	IEC60068, GJB360B
机械应力测试	IEC60068, GJB360B
EMC 测试 (ESD)	IEC61000, JESD22
可焊性测试	EIA/JESD22-B102-C
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU Annex II Recasting 2002/95/EC

封装图



选型指南

BO 2736 H X X X XXX X X XX.XX



例如: BO2736HS5C107HN100