

客户宝号: _____

规格书

品名规格: O79B-A319-48.00MHz

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2023 年 07 月 14 日			

广东大普通信技术股份有限公司

东莞市松山湖园区工业东路 24 号现代企业加速器 5 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098



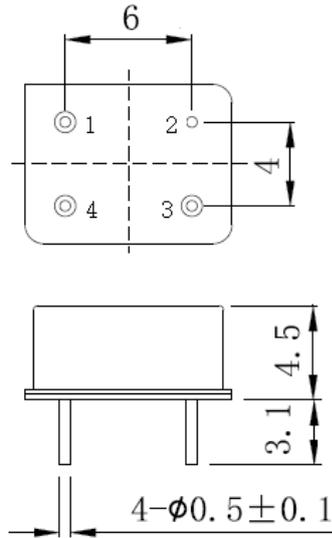
1、电性能

型号: O79B-A319-48.00MHz						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	48.00			MHz	
	波形	HCMOS				
	高电平	2.4			V	V _{cc} =3.3V, O _{load} =15 pF
	低电平			0.4	V	V _{cc} =3.3V, O _{load} =15 pF
	占空比	45	50	55	%	@50%
	上升/下降时间 (10%~90%)			5	ns	@25°C
	负载	15			pF	
频率稳定度	温度特性	-1		+1	× 10 ⁻⁶	温度范围-55°C 到 70°C, 参照 T _A = 25°C, V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF 测试结果; 温变速度不超过每分钟 2°C
	初始频率准确度	-5		+5	× 10 ⁻⁶	参照 T _A =25°C
	电源特性	-0.1		+0.1	× 10 ⁻⁶	参照 T _A =25°C, V _{cc} 从 3.14V 到 3.46V, O _{load} =15pF
	负载特性	-0.1		+0.1	× 10 ⁻⁶	负载变化量 5%, 参照 T _A =25°C, V _{cc} =3.3V, O _{load} =15pF
	年老化	-1.5		+1.5	× 10 ⁻⁶	开机 30 天后连续测试, 参照 T _A =25°C, V _{cc} =3.3V 测试结果
电气特性	供电电压	3.14	3.3	3.46	V	
	启动电流			450	mA	
	稳定电流		200		mA	@25°C
相位噪声	相位噪声@25°C		-133	-125	dBc/Hz	1KHz
环境特性	可工作温度	-55		+70	°C	
	存储温度	-55		+125	°C	

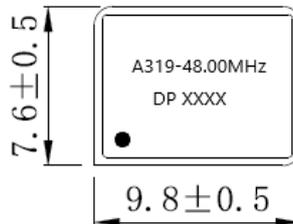


包装存储条件	相对湿度 (%)	20%~70%
	温度 (°C)	-10~35°C

2、机械结构(mm)



管脚	功能
1	悬空
2	地
3	输出
4	电源



注 1: 未标注公差为±0.2mm

注 2: “DP”代表大普, 前两个“XX”代表年, 后两个“XX”代表周

3、测试电路

