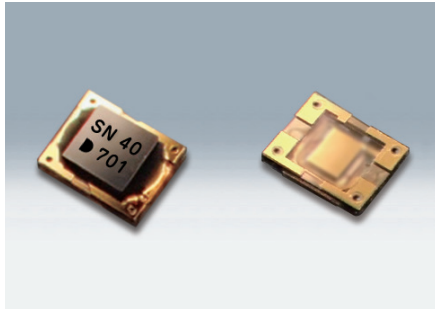


表面贴装型晶体振荡器

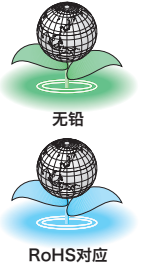
DS1008JN



实际尺寸 □

■ 优点

- 1008尺寸、厚度0.22mm
采用全新结构,行业首创的超薄设计
- 支持频率: 1 ~ 100MHz
- 低电源电压: 0.9V/1.2V/1.3V/1.5V typ.
- 带三态功能
- 在100MHz以内,通过基于基波AT切片谐振器的无倍频输出实现低抖动



■ 用途

- 医用摄像机
- 可穿戴设备
- IoT设备
- 车载多媒体设备

[特性代码]

DS1008JN E A

E : 1.5V A : ±100×10⁻⁶
 F : 1.3V B : ±50×10⁻⁶
 G : 1.2V C : ±30×10⁻⁶
 H : 0.9V E : ±20×10⁻⁶

■ 一般规格

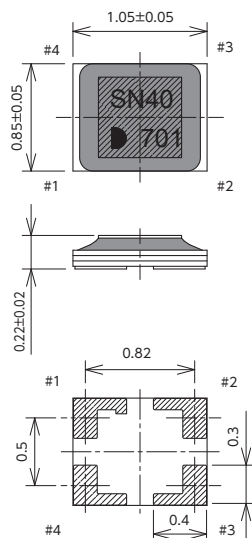
项目	型号	特性代码		输出频率范围 (MHz)	符号	规格			单位	条件	
		电源电压	频率公差			min.	typ.	max.			
电源电压		E	*	1 ≤ fo ≤ 100	Vcc	1.4	1.5	1.6	V		
		F				1.2	1.3	1.4			
		G				1.1	1.2	1.3			
		H				0.8	0.9	1.0			
频率公差 (含常温偏差)	*	A	*	*	f_tol	-	-	±100	ppm	-40 ~ +125°C	-20 ~ +70°C (标准运行温度范围)
		B				±50					
		C				±30					
		E				±20					
消耗电流		E	*	80 ≤ fo ≤ 100	lcc	-	-	3.1	mA	No Load	
				50 ≤ fo < 80		-	-	2.7			
				1 ≤ fo < 50		-	-	2.2			
		F	*	80 ≤ fo ≤ 100		-	-	2.8			
				50 ≤ fo < 80		-	-	2.5			
				1 ≤ fo < 50		-	-	2.1			
		G	*	80 ≤ fo ≤ 100		-	-	2.7			
				50 ≤ fo < 80		-	-	2.4			
				1 ≤ fo < 50		-	-	2.0			
		H	*	80 ≤ fo ≤ 100		-	-	2.3			
				50 ≤ fo < 80		-	-	2.1			
				1 ≤ fo < 50		-	-	1.8			
待机时电流 (#1 引脚 "L")	*	*	*	I_std	-	-	0.02	mA			
输出负载	*	*	*	L_CMOS	-	-	15	pF			
波形对称	*	*	*	SYM	40	50	60	%	at 50%		
上升时间、下降时间	*	*	*	tr, tf	-	-	5	ns	10 ~ 90% Vcc Level		
输出使能时间	*	*	*	tPZL	-	-	2	ms			
输出禁用时间	*	*	*	tPLZ	-	-	200	ns			
OE 端子 1 电平输入电压	*	*	*	VIH	Vcc×0.8	-	-	V			
OE 端子 0 电平输入电压	*	*	*	VIL	-	-	Vcc×0.2	V			
包装单位 (1)	3000pcs./reel (φ 180)										

(1) 防湿包装: 有

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

[mm]

■ 外形尺寸



Pin Connection

Pin No.	Connection
#1	OE (Output Enable)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

Function	#1 input	#3 Output condition
H	Oscillation out	Oscillation out
Open	Oscillation out	Oscillation out
L	High Z	

■ 焊盘图形 (参考)

<Top View>

