



表面贴装型 CX1210SB (消费类电子产品应用/ 移动通信应用)

1.2×1.0mm



RoHS指令对应产品

PSL: R4Y

MSL1

■型号表示方法

CX1210SB 37400 □□ □ □ □ CC
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①系列名称 (类型·尺寸)
- ②频率 (24,000~80,000kHz)
- ③④负载容量 (单位:pF) Ex.: D1:8.1pF

③整数部分		④小数点部分	
D	8	0	.0
E	9	1	.1
F	10	2	.2
G	11	3	.3
H	12	4	.4
Z	Special suffix	5	.5
		6	.6
		7	.7
		8	.8
		9	.9

■包装方式: 载带包装
(1000/ 3000/ 12000/ 21000个/ 卷盘)

⑤频率容差 (常温偏差)

F	±10×10 ⁻⁶
G	±15×10 ⁻⁶
H	±20×10 ⁻⁶
J	±25×10 ⁻⁶
K	±30×10 ⁻⁶
M	±40×10 ⁻⁶
P	±50×10 ⁻⁶
W	All Over
Z	Special suffix

■特点

- 超小型、薄型
(1.2×1.0×0.35mm max.)
- 可对应通信设备频率
- 可对应自动装配、回流焊
- 陶瓷封装保证高可靠性

■用途

- 移动通信、蓝牙无线通信技术、无线LAN

⑥工作温度范围以及⑦频率温度特性

⑥	⑦	F	J	L	R	S
		±10ppm	±15ppm	±20ppm	±40ppm	±50ppm
G	-20 ~ 75°C	●	●	●	●	●
L	-30 ~ 85°C		●	●	●	●
P	-40 ~ 85°C			●	●	●
R	-40 ~ 105°C				●	●
S	-40 ~ 125°C				●	●

⑧个别规格 (产品目录以CC标示)

■规格

项目	记号	标准规格	单位	备注
频率	f _{nom}	24000 ~ 80000	kHz	其他频率, 敬请咨询。
泛音次数	OT	Fundamental	—	
负载容量	CL	8	pF	其他负载容量, 敬请咨询。
频率容差	f _{tol}	±10	×10 ⁻⁶	25°C ±3°C
串联电阻	R1	Table 1	ohm	
激励级	DL	10μW (100μW max.)	μW	
工作温度范围	T _{use}	-30 ~ +85	°C	
储存温度范围	T _{stg}	-40 ~ +105	°C	
频率温度特性	f _{tem}	±12	×10 ⁻⁶	对于25°C频率的偏差
等效并联电容	C0	2.0max.	pF	

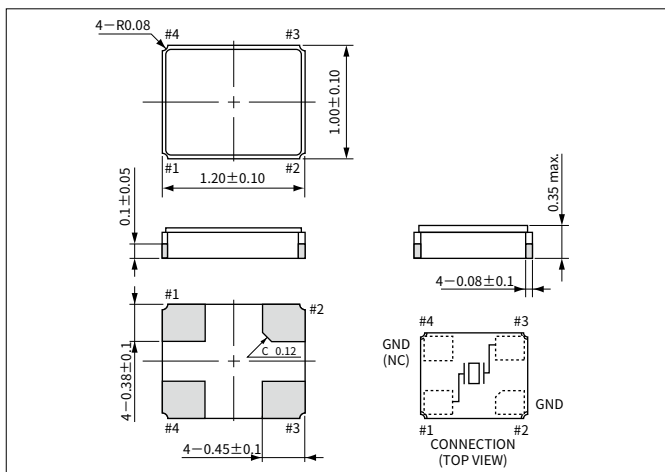
◆Table 1 串联电阻 ESR(CI)

频率 (MHz)	ESR(Ohm)
24 ≤ F < 32	100
32 ≤ F < 37.4	80
37.4 ≤ F < 48	60
48 ≤ F ≤ 80	50

以上规格为规格示例, 如需其他规格, 敬请咨询。

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

