



表面贴装型 CX2016SA (消费类电子产品应用/ 车载应用)

2.0×1.6mm



■型号表示方法

CX2016SA 25000 D0 G S S HH
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①系列名称 (类型·尺寸)
- ②频率 (16,000~60,000kHz)
- ③④负载容量 (单位:pF) 例: 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 (3000 / 15000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

AEC-Q200 RoHS指令对应产品
PSL: R4Y MSL1

■特点

- 广泛的应用
- 小型、薄型 (2.05×1.65×0.45mm)
- 陶瓷封装 ●可对应回流焊

■用途

- ECU ●车载摄像机
- 数字家电 ●消费类电子产品

⑥工作温度范围以及⑦频率温度特性

⑥	⑦	Q	R	S	T	V	W
		±30ppm	±40ppm	±50ppm	±100ppm	±150ppm	±200ppm
L	-30~85°C	●	●	●	●	●	●
P	-40~85°C	●	●	●	●	●	●
R	-40~105°C	●	●	●	●	●	●
S	-40~125°C			●	●	●	●
T	-40~150°C				●	●	●

⑧个别规格 (产品目录以HH标示)

■规格

项目	记号	标准规格	单位	备注
频率	f _{nom}	16000 ~ 60000	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}	±15	×10 ⁻⁶	25°C ±3°C
串联电阻	R1	Table 1	ohm	
激励级	DL	10μW(200μW max.)	μW	
工作温度范围	T _{use}	-40 ~ +125 -40 ~ +150 -30 ~ +85	°C	
储存温度范围	T _{stg}	-40 ~ +150	°C	
频率温度特性	f _{tem}	±50 ±200 ±20	×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(Cl)

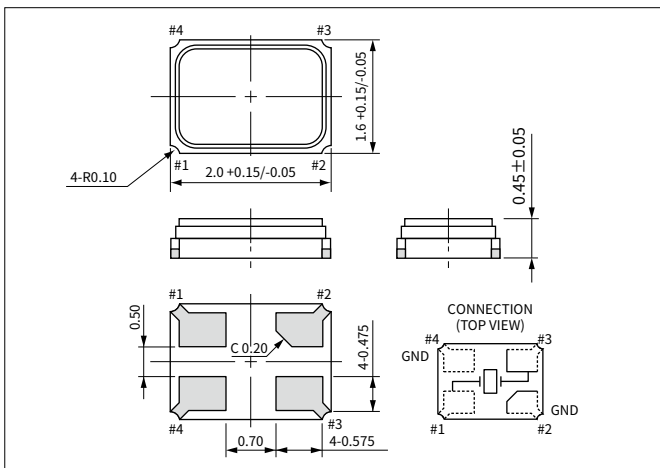
频率 (MHz)	ESR(Ohm)
16≤F<18	200
18≤F<20	150
20≤F<24	100
24≤F<26	80
26≤F<40	60
40≤F≤60	50

以上规格为规格示例, 如需其他规格, 敬请咨询。

晶体谐振器

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

