



表面贴装型 CX2016SA (消费类电子产品应用/ 车载应用)

2.0×1.6mm



■特点

- 广泛的应用
- 小型、薄型(2.0×1.6×0.45mm)
- 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

■型号表示方法

CX2016SA 20000 D0 G S S □□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①系列名称
- ③负载容量

D0 8 pF

- ②频率
- ④频率容差
(常温偏差)

G ±15×10⁻⁶

- ⑤工作温度范围以及⑥频率温度特性

SS	-40 ~ +125° C	±50×10 ⁻⁶
TW	-40 ~ +150° C	±200×10 ⁻⁶
LL	-30 ~ +85° C	±20×10 ⁻⁶

- ⑦个别规格

包装方式(载带包装 3000/ 15000个/卷盘)

AEC-Q200 RoHS指令对应产品

■规格

项 目	记 号	标准规格			单 位	备 注
频率	f _{nom}	16 / 20 / 24 / 25 / 26 / 27 / 30 / 32 / 37.4 / 38.4 / 40 / 48 / 50			MHz	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

以上规格为规格示例, 如需其他规格, 敬请咨询。

■Table1 串联电阻

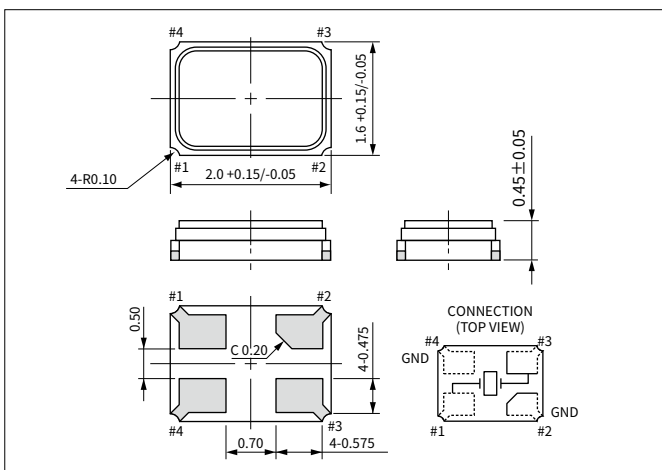
其他频率, 敬请咨询。

频率范围	串联电阻
16MHz	200Ω max.
20MHz	150Ω max.
32MHz	60Ω max.
50MHz	50Ω max.

晶体谐振器

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

