



表面贴装型 CT2520DB (移动通信应用/ 车载应用)

2.5×2.0mm



AEC-Q200 RoHS指令对应产品

■特点

- 用于通信设备的标准频率阵容
- 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、Bluetooth®、无线LAN、GNSS
- 汽车导航系统
- 汽车音响系统

※Bluetooth®是Bluetooth SIG Inc.(美国蓝牙公司)的注册商标。

■型号表示方法

CT2520DB 19200 □□ □□ □□ □□

① 系列名称

② 公称频率

③ 负载容量

④ 频率容差

(常温偏差)

B0	6 pF	—	F	$\pm 10 \times 10^{-6}$	标准
C0	7 pF	标准	G	$\pm 15 \times 10^{-6}$	—

⑤ 工作温度范围以及⑥ 频率温度特性

FF	-20 ~ +70° C	$\pm 10 \times 10^{-6}$
LH	-30 ~ +85° C	$\pm 12 \times 10^{-6}$
LJ	-30 ~ +85° C	$\pm 15 \times 10^{-6}$

⑦ 个别规格

包装方式(载带包装 12000个/ 卷盘)

■规格

项目	记号	标准规格	单位	备注
频率	f _{nom}	19200/26000	kHz	
泛音次数	OT	Fundamental	—	
负载容量	CL	7	pF	
频率容差	f _{tol}	±10	×10 ⁻⁶	30° C ±3° C
串联电阻	R1	Table 1	ohm	
激励级	DL	10	μW	100μW max.
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30°C频率的偏差
热敏电阻的电阻值	—	Table 2	ohm	25° C
热敏电阻B常数	—	Table 3	K	25° C ~ 50° C

以上为标准品技术参数, 如需其他规格, 敬请咨询。

■Table1 串联电阻

频率范围	串联电阻
19200kHz	80Ω max.
26000kHz	60Ω max.

■Table2 热敏电阻的电阻值

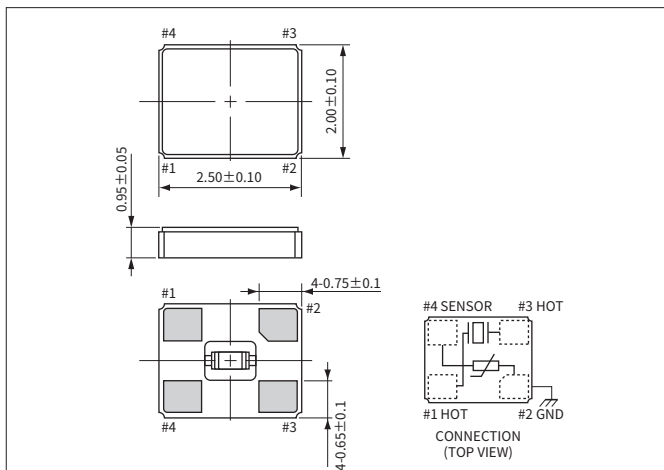
电阻值	规格
100kΩ	±1%

■Table3 热敏电阻B常数

B常数	规格
4250K	±1%

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

