



表面贴装型 CT2016DB [移动通信应用]

2.0×1.6mm



RoHS指令对应产品

■特点

- 内置热敏电阻的小型晶体谐振器
- 可对应高度尺寸0.65mm (max.)
- 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、GNSS

■型号表示方法

CT2016DB 19200 □□ □ □ □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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

PF	-40 ~ +85°C	$\pm 10 \times 10^{-6}$ (at -25 ~ +85°C)
RH	-40 ~ +105°C	$\pm 12 \times 10^{-6}$ (at -30 ~ +85°C)

- 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/ 38400	kHz	
泛音次数	OT	Fundamental	-	
负载容量	CL	7	pF	
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	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32°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
19200/ 38400kHz	80Ω max.

■Table2 热敏电阻的电阻值

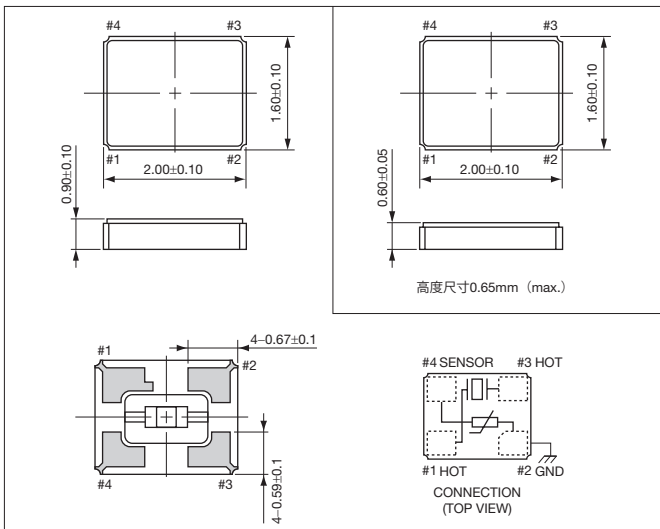
电阻值	规格
100kΩ	±1%

■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)

