



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	±10×10 ⁻⁶	标准
C0	7 pF	标准	G	±15×10 ⁻⁶	—

⑤工作温度范围以及⑥频率温度特性

PF	-40 ~ +85°C	±10×10 ⁻⁶ (at -25 ~ +85°C)
RH	-40 ~ +105°C	±12×10 ⁻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 ~ 60000	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°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 ~ 25999kHz	80Ω max.
26000 ~ 29999kHz	60Ω max.
30000 ~ 60000kHz	50Ω max.

■Table2 热敏电阻的电阻值

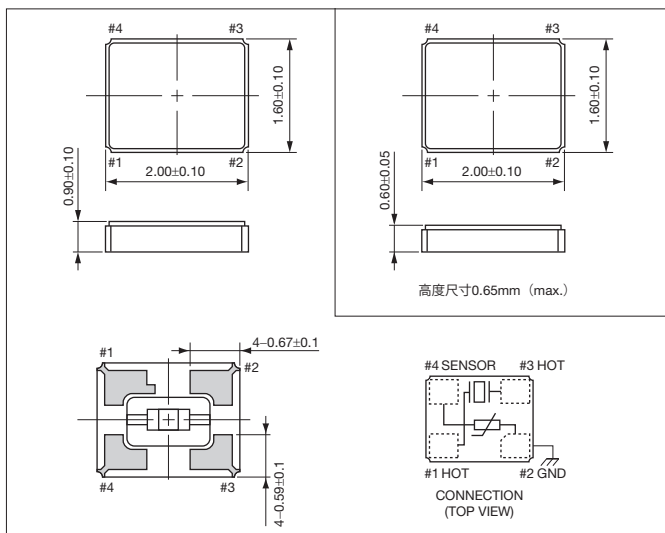
电阻值	规 格
100kΩ	±1%

■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)

