

Pb-Free

RoHS
compliant

H D C O
KH

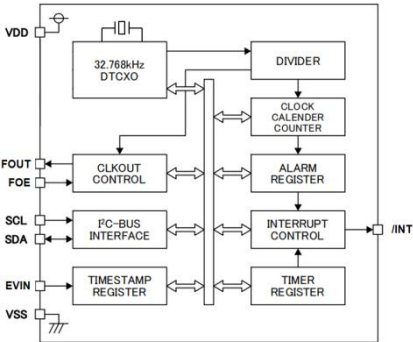
I C



H

B D

O

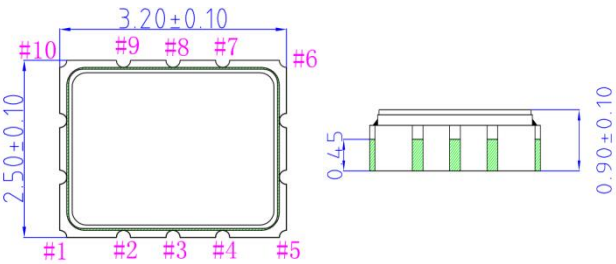


FOE CMO H H H
H H H H IN
E IN

F

C D

PIN NAME	I/O	Function
1. FOE	I	FOUT输出的使能端。FOE为高电位时，FOUT输出；FOE为低电位时，FOUT为高阻态
2. VDD	-	电源正极
3. EVIN	I	时间戳事件信号输入端
4. FOUT	O	CMOS时钟输出
5. SCL	I	I2C总线通信串行时钟输入端
6. SOUT	O	内部寄存器特殊状态标志输出
7. SDA	I/O	I2C总线通信数据传输端
8. TEST	I	内部测试用，无需连接
9. VSS	-	电源接地端
10. /INT	O	1Hz信号、警报中断信号、定时中断信号、时间更新中断信号，n通道开漏输出。



Parameter	Symbol	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
工作电压	VDD	—	1.6	3.0	5.5	V
工作温度	Ta	—	-40	25	105	°C
频率公差	$\Delta f/f$	Ta=-40~85°C VDD=3.0V Ta=-40~105°C VDD=3.0V	—	—	±5 ±8	10 ⁻⁶ 10 ⁻⁶
起振时间	Tsta	Ta=-40~85°C VDD=1.6~5.5V			TBD	S
电流消耗	Ido1	SCL=SDA=/INT=VDD, VDD=5V FOE = VSS		TBD	TBD	μA
	Ido2	2s温度补偿间隔 VDD=3V		TBD	TBD	

H D C O

频率温度特性

