

高精度TCXO(温度补偿型晶体振荡器)

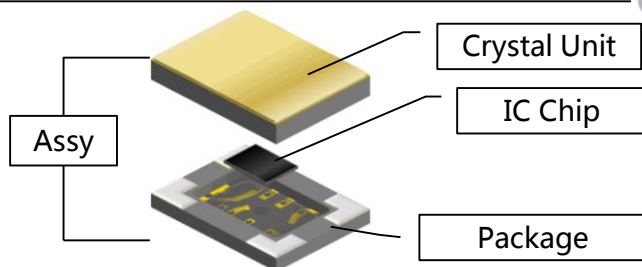
消费 · 工业用 XTCLH / XNCLH 系列

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS



(5.0 x 3.2 x 1.5 mm)

RoHS
Lead free



产品特性

- 10MHz ~ 50MHz对应
- Stratum3 规格对应
- 优秀的温度稳定性能: ± 0.2 ppm (-40 to 85 °C)
- 优秀的长期稳定性能: ± 3.0 ppm / 20 yrs.

应用支持

- 基站, 网设备
- GPS
- 专用无线设备
- 其他的消费用途

标准特征

项目	CMOS		Clipped sine wave		条件
	VC-TCXO	TCXO	VC-TCXO	TCXO	
系列	XTCLH * C	XNCLH * C	XTCLH * T	XNCLH * T	
频率范围	10 MHz ~ 50 MHz 10, 12.8, 16.384, 19.2, 20, 24.576, 25, 26, 30.72, 38.4, 40, 49.152, 50				
电源电压	3.0 \pm 5 %, 3.3 \pm 5 % (电源电压范围 : 2.8 ~ 5.0 V)				
工作温度范围	-40 ~ +85 °C				
输出负载阻抗/容量	15 pF		10 k Ω // 10 pF		
频率公差	± 0.5 ppm max.				@ +25 \pm 2 °C
频率温度特性	± 0.28 ppm max.		± 0.20 ppm max.		@ -40 ~ +85 °C
频率负载变化	± 0.10 ppm max.		± 0.05 ppm max.		Load ± 10 %
频率电源电压特性	± 0.20 ppm max.		± 0.05 ppm max.		Supply Voltage ± 5 %
频率老化	± 0.5 ppm/year max. ± 3.0 ppm/20years max.				@ +25 \pm 2 °C
消耗电流	~ 6.0 mA max.		~ 3.4 mA max.		
频率控制范围	± 3.0 ppm min. ~ ± 6.0 ppm max.	-	± 3.0 ppm min. ~ ± 6.0 ppm max.	-	Vc = +1.5 V \pm 1.0 V 正极性
自由振荡特性	± 4.6 ppm max. (Stratum3 规格)				

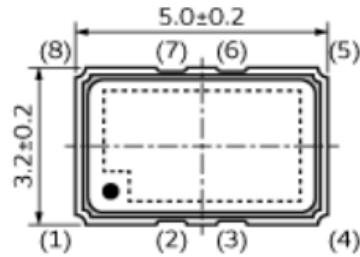
• 可选择Enable/ Disable 功能。如想获得对应频率或产品规格信息, 请联络我们。

本目录中的产品规格以截至2018年10月的为准。若有变更恕不另行通知。

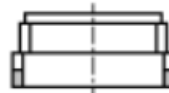
Murata Manufacturing Co., Ltd.

No. VPPT-1810-0007-D

XTCLH/ XNCLH

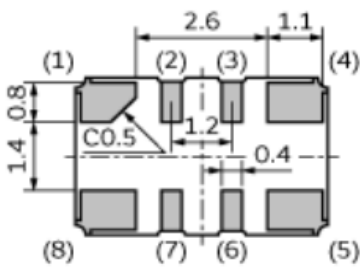


1.5 max.



Pin Connection

- (1): Vc / GND
- (2): NC
- (3): NC
- (4): GND
- (5): Clipped Sine / CMOS OUTPUT
- (6): NC
- (7): NC
- (8): Vcc



--- Marking (in mm)