















# Murata Timing Device

## MEMS谐振器, 陶瓷谐振器(CERAROCK), 晶体谐振器

代表性产品阵容。关于能够对应的频率和规格尽请询问。






消费·工业用
















	尺寸	系列	频率 [MHz]	频率 [MHz]					频率公差 [ppm]			
				10	20	30	40	50	1	10	100	1000
MEMS 谐振器	0.9×0.6×0.3	WMRAG		32.768kHz					● ±20			
陶瓷谐振器	3.2×1.3×1.0	CSTNE_VH3L							● ±0.07 %			
	3.2×1.3×0.8	CSTNE_GH5L							● ±0.07 %			
	4.5×2.0×1.2	CSTNR_GH5L							● ±0.07 %			
晶体谐振器 (树脂封装)	2.0×1.6×0.7*	XRCGB_F_P							● ±20			
	2.0×1.6×0.7*	XRCGB_F_M							● ±30			
	2.0×1.6×0.7*	XRCGB_F_L						● ±45				
	2.0×1.6×0.7*	XRCGB_F_L						● ±100				
	2.5×2.0×0.8	XRCHA_F_L							● ±100			

\*1) 有相同规格的低背产品

汽车用

	尺寸	系列	频率 [MHz]	频率 [MHz]					频率公差 [ppm]			
				10	20	30	40	50	1	10	100	1000
陶瓷谐振器	3.2×1.3×1.0	CSTNE_VH3C CSTNE_VH5T							● ±0.07 %			
	3.2×1.3×0.8	CSTNE_GH5C							● ±0.07 %			
	4.5×2.0×1.2	CSTNR_GH5C							● ±0.07 %			
晶体谐振器 (树脂封装)	2.0×1.6×0.7	XRCGB_F_G*							● ±45			
	2.0×1.6×0.7	XRCGB_F_C							● ±30			
	2.0×1.6×0.7	XRCGB_F_C						● ±20				
	2.0×1.6×0.7	XRCGB_F_A							● ±50			
	2.0×1.6×0.7	XRCGB_F_A							● ±30			
	2.0×1.6×0.7	XRCGE_F_A							● ±30			
	2.0×1.6×0.7	XRCGE_F_A						● ±15/20				
2.5×2.0×0.8	XRCHA_F_A							● ±100				

\*不符合AEC-Q200规格

●请点击此链接或扫描二维码获得更多信息!  
<http://www.murata.com/zh-cn/products/timingdevice>



# IC品名 - 时钟元件搜索



访问此处!

欢迎使用我们的检索系统。您可以根据IC搜索合适的时钟元件或者根据时钟元件搜索相关的IC。您也可以根据频率或者频率范围进行搜索。

<http://www.murata.com/zh-cn/simsurf/ic-td/>

↓这是检索屏幕

**Input**

- IC制造商
- IC品名
- 振动频率
- 时钟元件品名
- IC Application

**Output**

- IC产品信息
- IC制造商的网站
- 村田产品信息 (Web)
- 推荐电路信息
- 资料介绍(PDF)
- 推荐电路常数

请点击此链接  
或扫描二维码获得更多信息!  
<http://www.murata.com/zh-cn/products/timingdevice/crystalu/ic/matching>

## ● 压电声音元件



代表性产品阵容。关于其他规格尽请询问。

产品类型	频率	品名	尺寸 (mm)	外观*	声压级(Typ) [±1.5Vo-p,方波,10cm] (dB)
压电振动板		7BB-20-6	φ20×0.42		-
压电扩音器 (插销型)	2kHz	PKM17EPP-2002-B0	φ17×9.8		79
		PKM22EPPH2001-B0	φ22×12		79
	4kHz	PKHPS0013E4000-A2	φ12.6×9.4		83
		PKM22EPPH4007-B0	φ22×12		92
压电扩音器 (表面贴装型)	2kHz	PKMCS1818E20A0-R1	18×18×8		100 [+12Vo-p,方波,10cm]
		PKLCS1212E2000-R1(消费用) PKLCS1212E20A0-R1(汽车用)			76
	2.4kHz	PKLCS1212E2400-R1(消费用) PKLCS1212E24A0-R1(汽车用)	12×12×3		80
		4kHz	PKLCS1212E4001-R1(消费用) PKLCS1212E40A1-R1(汽车用)		
	4.8KHz	PKMCS0909E4000-R1	9×9×1.9		72
		PKMCS0909E48H0-R1	9×9×3.0		75

※非产品原始尺寸。

●请点击此链接或扫描二维码获得更多信息!

<http://www.murata.com/zh-cn/products/sound>



## ● My Murata

“my Murata”是我公司通过网络，为您提供服务及信息的注册制门户网站。(免费)。用户注册后，可以在“论坛”里发布信息与其他用户进行讨论，如产品特征、规格、选择元件的诀窍等相关问题，也可使用只对用户公开的信息，如回避贴装故障的技术及品质相关资料等。

<https://my.murata.com>

