



温度补偿型晶体振荡器

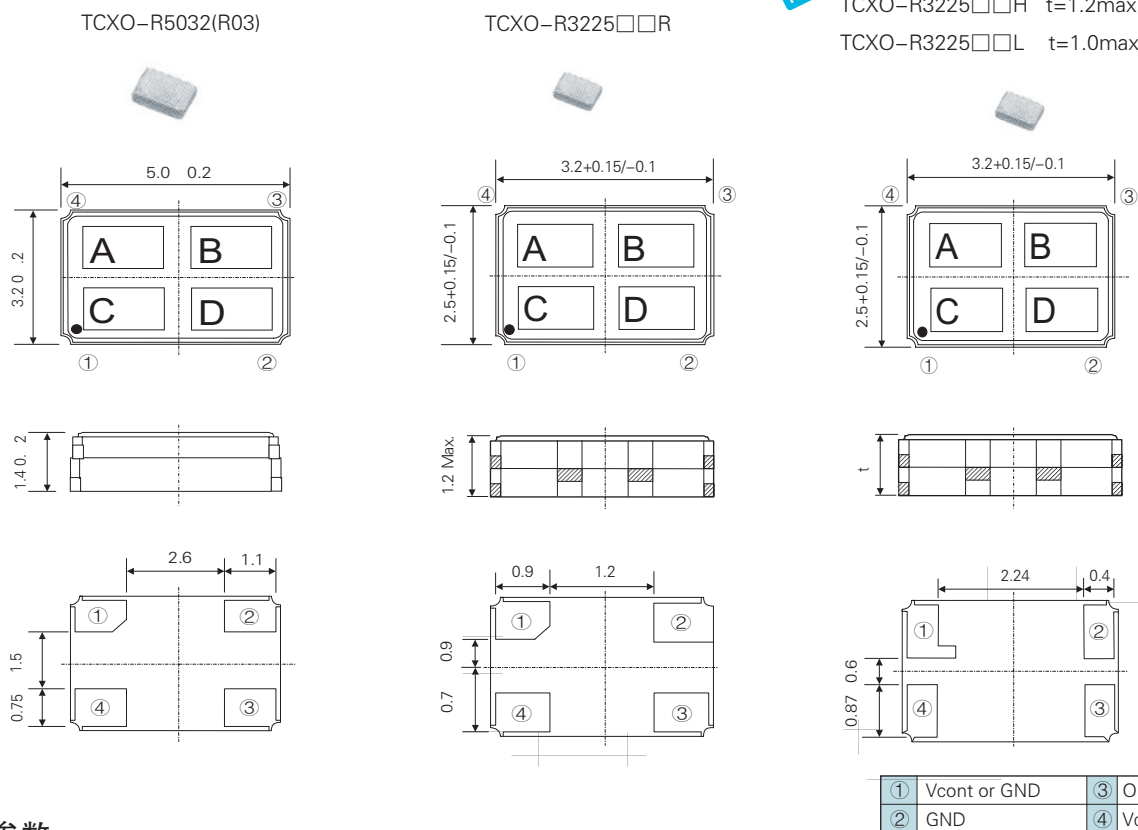
TCXO R5032/R3225系列

TCXO R5032/R3225系列是适合移动电话、无线设备、汽车电话等便携式设备使用的高稳定性晶体振荡器，具有产品小型化、节省空间的优点，还可按照需求特别订制。

特点

- 超小型 5032、3225尺寸。
- 适合表贴工艺（回流焊）。
- 低能耗（电源电压+2.4VDC 0.1V）。
- 附带AFC频率控制机能。
- 无铅化，符合RoHs要求。

尺寸（单位：mm）



详细参数

项 目		GSM	CDMA、WLL	PHS	单位	备注
◎ 标准频率		13.0 26.0	19.2 19.68	19.2	MHz	
◎ 贮存温度		-40~+85	-40~+85	-40~+85	°C	
◎ 工作温度		-20~+75	-30~+80	-10~60	°C	
◎ 电源电压		DC+2.8,+2.7	DC+2.8,+2.7	DC+3.0,+2.8	V	
◎ 消耗电流		1.7Max.	1.7Max.	1.5Max.	mA	
◎ 输出电压		0.8Min.	0.8Min.	0.8Min.	Vp-p	
◎ 负载容量		10kΩ / 10pF	10kΩ / 10pF	10kΩ / 10pF		
◎ 频率控制范围		9 ~ 15	4 ~ 8	-		1.51 V
◎ 频率稳定性	温度	2 .5(option 1 .0)	2 .0(option 1 .0)	2 .0	ppm	工作温度范围
	电源电压	0 .2	0 .2	0 .2		
	负载	0 .2	0 .2	0 .2		10kΩ / 10pF
	寿命	1 .0	1 .0	1 .0		年

*() :对应型号

* 如有特 参 数要求，请查询火炬电子。

■ 如何选定型号

VT-R3225 0 F H □ - 26.00 - #

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 机能分类

VT	VC-TCXO	附带VC机能的TCXO
TC	TCXO	无附带VC机能的TCXO
VC	VCXO	附带VC机能无温度补偿

② 形状

R2520:		2.5 2.0 Size
R3225:	0.0096CC	3.2 2.5 Size
R5032:	(R03) 0.03CC	5.0 3.2 Size
R7052:	(R06) 0.06CC	7.0 5.2 Size

③ 温度特性

0:	-20~75℃	2.5ppm
1:	-10~60℃	2.5ppm
2:	-30~60℃	2.5ppm
3:	-30~75℃	2.5ppm
4:	0~70℃	2.5ppm
5:	-10~70℃	2.5ppm
6:	-10~75℃	2.5ppm
7:	-20~70℃	2.5ppm
8:	-30~80℃	2.5ppm
9:	-20~80℃	2.5ppm
Z:	-30~80℃	2.0ppm

④ 电源电压

A:	5.00V
B:	4.00V
C:	3.30V
D:	3.00V
E:	2.70V
G:	2.75V
F:	2.80V
J:	2.85V
K:	2.50V
H:	2.40V

⑤ 形状

R: 标准 Clip Sign输出
H: 3225 t=1.2max ; L: 3225 t=1.0max

⑥ 特 代码

根据客户要求特别定做规格, 用1~9或A~Z进行标识

⑦ 频率

⑧ 制造识别

(无) 标准 标准
A~Z 新规IC, X'TAL等

■ 本体标识

