

频率晶体,3225无源晶振,爱普生晶振,FA-238V晶振

产品名称	频率晶体,3225无源晶振,爱普生晶振,FA-238V晶振
公司名称	深圳市康华尔电子有限公司
价格	1.20/个
规格参数	加工定制:是 品牌:Epson/爱普生 型号:FA238V:因品种很多,请下单之前与我司确定频点,切勿直接下单汇款!
公司地址	广东深圳市宝安区67区留仙一路甲岸科技园3栋5楼
联系电话	086-075527838351-13312967622 13823300879

产品详情

温馨提示：请各位尊贵的客户，在下单之前一定要先跟我司销售确定清楚频点，品牌，型号，方可下单，因品种较多，个别产品有少许色差属于正常现象（图片与实物颜色会有不一样属于光线问题），如收货后有何不满意请先与我司销售取得联系协商解决，坚决杜绝未与我司取得联系就直接投诉。货物在运输过程中有：损坏，破损，包装不完整等现象，请拒绝收货，由我司人员与快递协商解决。由于快递造成损坏请勿把货物收下，否则我司既不负责。本公司所有货物，无论何种原因，上锡之后均不可以退换。

康华尔电子代理商爱普生晶振；频率晶体，3225无源晶振，爱普生晶振，fa238v晶振，小型表面贴片型晶体谐振器，最适合用于即使在汽车电子领域中也是特别要求高可靠性的引擎控制用cpu的时钟部分。低频可从7.98mhz起对应、小型、薄型具备强防焊裂性、在极端严酷的环境条件下也能发挥稳定的起振特性、具有耐热、耐振、耐撞击等优良的耐环境特性、满足无铅焊接的回流温度曲线要求、符合aec-q200标准.爱普生品牌系列千赫子的石英晶振。

目前占据了中国市场进口晶振%25的份额，品牌质量，货期，品种，品质是广大用户有目共睹，从mc-146晶振最早期从mp4，mp3收音机模块启用开始，在到国内外各大知名品牌手机，最后应用到国内山寨手机市场，几乎占据了%80的手机行业晶振类别，产品本身特点是体积小，耐高温，稳定性能高，排带包装，应用自动贴片方便。爱普生晶振小体积smd时钟晶体谐振器，是贴片音叉晶体，千赫频率元件，应用于时钟模块，智能手机，全球定位系统，因产品本身体积小，smd编带型，可应用于高性能自动贴片焊接，被广泛应用到各种小巧的便携式消费电子数码时间产品，环保性能符合rohs/无铅标准。

爱普生晶振官网：<http://www.konuaer.com> 爱普生晶振销售热线：0755-27838351

晶振项目	符号	f a-128晶振规格说明	
额定频率范围	f_nom	12.000m hz	15.999mhz
储存温度	t_stg	-55 ° c ~ +125 ° c	
工作温度	t_use	-40 ° c ~ +85 ° c	
激励功率	dl	1.0 μ w max.	
频率公差 (标准)	f_tol	± 20 × 10-6, ± 50 × 10-6	± 50 × 10-6, ± 100 × 10-6
拐点温度	ti	+25 ° c ± 5 ° c	
频率温度系数	b	-0.04 × 10-6/ ° c2 max.	
负载电容	cl	7pf, 9pf, 12.5pf	
串联电阻 (esr)	r1	65k max.	65k ~ 25k
串联电容	c1	1.9ff typ.	2.5ff ~ 0.6ff
分路电容	c0	0.8pf typ.	1.2pf ~ 0.5pf
频率老化	f_age	± 3 × 10-6 / year max.	± 5 × 10-6 / year max.

爱普生晶振存储事项(1) 在更高或更低温度或高湿度环境下长时间保存晶体产品时，会影响频率稳定性或焊接性。请在正常温度和湿度环境下保存这些晶体产品，并在开封后尽可能进行安装，以免长期储藏。正常温度和湿度：温度：+15 ° c 至 +35 ° c，湿度 25 % rh 至 85 % rh (请参阅 “ 测试点jis c 60068-1 / iec 60068-1的标准条件 ” 章节内容)。(2) 请仔细处理内外盒与卷带。外部压力会导致卷带受到损坏。

爱普生晶振焊接时注意事项1.耐焊性加热包装材料至+150 ° c以上会破坏产品特性或损害产品。如需在+150 ° c以上焊接晶体产品，建议使用smd产品。在下列回流条件下，对晶体产品甚至smd产品使用更高温度，会破坏产品特性。建议使用下列配置情况的回流条件。安装这些产品之前，应检查焊接温度和时间。同时，在安装条件更改的情况下，请再次进行检查。如果需要焊接的晶体产品在下列配置条件下进行焊接，请联系我们以获取耐热的相关信息。

小型化 、薄型化、高精度爱普生晶振

高端品质，实话实说1..驱动能力驱动能力说明振荡晶体单元所需电功率，其计算公式如下：驱动能力 (p) = i²其中i表示经过晶体单元的电流，re表示晶体单元的有效电阻，而且 re=r1 (1+co/cl) 2。

2. 负载电容如果振荡电路中负载电容的不同，可能导致振荡频率与设计频率之间产生偏差，如下图所示

。电路中的负载电容的近似表达式 $c_l = c_g \times c_d / (c_g + c_d) + c_s$ 。其中 c_s 表示电路的杂散电容。

epson爱普生公司成立于1942年5月，总部位于日本长野县诹访市，是数码映像领域的全球领先企业。爱普生集团通过富有创新和创造力的文化，提升企业价值，致力于为客户提供数码影像创新技术和解决方案。爱普生拓优科梦是一家专业从事晶体元件的厂商，爱普生拓优科梦（epson toyocom）运用长年积累的培育人工石英以及以加工为代表的、实现精微化、高精度、高品质的综合技术。爱普生东洋集团研究出的最小体积新产品，满足了市场要求严格等一些小型便携式的电子产品。爱普生东洋集团的本着一、绝不抄袭别人的东西，要开发唯我独有的强势技术，实现世间从无到有的创新；二、属于自己的创新产品和技术一定要注册成专利，从而使企业的合法利益获得保障的原则。现已经是世界500强企业。

爱普生紧扣客户需求，提供高品质，高信赖度的产品及优质服务。日本国内和海外各事业部率先取得is09000认证。并且，还率先取得大型汽车制造企业所要求的iso/ts 16949认证。iso/ts 16949是以qs-900为基准，根据汽车制造业所要求的标准更加严格的认证，此认证标准在世界各国是通用的石英领域品质方针1.我们将时刻意识到顾客所在，通过创造和实现顾客价值而提供让顾客满意和信赖的商品与服务。

2.并恒久开展业务改革，从而提高工作质量、实现“qc ds”之目标。

3.对于所面临的课题，我们将基于五项主义追究其真因，本着原理原则旋转“pdca”的循环，科学而合理地给予解决。

1.技术支持

2.客服咨询

全方位技术指导，专业的技术支持让您感受到前所未有的后顾之忧

专业的销售团队，耐心为您解答任何疑问

3.质量保证，诚信为上

4.提升业绩，降低成本

我司以“以科技为动力，以质量求生存。”为理念。

为您的产品量身订制，免费取样，为您做

联系热线：0755-27838351

深圳市康华尔电子有限公司电话: +86-0755-27838351手机:13823300879传真: +86-0755-27883106qq:
632862232msn:kouaer@163.com-e-mail : kouaer@163.com网址 : <http://www.kouaer.com>

本产品的加工定制是是，品牌是Epson/爱普生，型号是FA238V:因品种很多,请下单之前与我司确定频点，切勿直接下单汇款!，种类是谐振器，标称频率是12.000MHz~15.999MHz（MHz），调整频差是50（MHz），温度频差是-40 ° C~+85 ° C（MHz），总频差是20（MHz），负载电容是7（pF），负载谐振电阻是30（），激励电平是1.0（mW），基准温度是80（），插入损耗是35（dB），阻带衰减是45（dB），输入阻抗是75（k ），输出阻抗是60（k ）