

钟表晶振 32.768kHz

产品名称	钟表晶振 32.768kHz
公司名称	深圳市赛伦达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SL 型号:32.768/3*8/2*6
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道南山地段国展苑1号楼C座（御庭居）31A
联系电话	0755-28580626 0755-28580800

产品详情

32.768kHz晶振，为实时晶振，工作电压为0.4v左右，系统时间基准时钟，上电之前为南桥内部提供工作所需时钟。其作用在于产生原始的时钟频率，这个频率经过频率发生器的放大或缩小后就成了电脑中各种不同的总线频率。电脑主板用的是石英晶体振荡器。晶振32.768kHz特点

- 1、小尺寸表面封装类型最合适高密度线路板
- 2、嵌入具有热抵抗的柱状晶体带来高的稳定特性
- 3、适合于小型移动通讯装备

故障现象；周期有误,会影响主板系统时钟的准确性,会出现时间走不准的问题。这跟我们常用的手机,有的手机时间走不准是一个道理。对于intel、amd、ati芯片的主板，32.768晶振不起振,会导致主板不上电或上电后全板无复位。对于nvidia芯片主板，32.768不起振则会出现跑cf或45（对应的数码卡），或数码卡跑ff(有可能会出现在i/o（winbond83627）第18脚或21脚两者中有一个无时钟）。32.768晶振引发的相关故障，看似简单，但也常常容易让我们忽视，针对短期失效板以及换过bga的主板，应养成量测32.768波形的习惯，并注意其有无异响。主板上最重要的晶振是实时晶振（32.768kHz）和时钟晶振(14.318mhz)，实时晶振给南桥提供振荡频，主板上几乎所有的频率都是以时钟晶振为基础的。如果它们损坏主板不能正常工作。

工厂供应3.200mhz—60.000mhz；

封装形式holder type：hc-49s、49s-smd、hc-49ss、49ss-smd、ju308、ju206、smd7050、smd6035、smd5032、smd3225；

工作温度范围operating temperature range：-20 —+70（-10 —+60）；

频率准确度frequency tolerance：±10ppm、±20ppm、±30ppm、±50ppm；

频率温度稳定度frequency tolerance vs temperature : $\pm 10\text{ppm}$ 、 $\pm 20\text{ppm}$ 、 $\pm 30\text{ppm}$ 、 $\pm 50\text{ppm}$;

负载电容load capacitance : 9pf、10pf、12pf、15pf、16pf、18pf、20pf、22pf、24pf、27pf、30pf、33pf ;

静态电容 : 0—7.0pf ;

串联谐振电阻series resistance : 25 —120 ;

激励功率drive level : 0.001mw—0.1mw ;

绝缘电阻insulation resistance : 500 m (100vdc) ;

老化率aging : $\pm 3\text{ppmmax/year}$;

耐焊接热resistance to soldering

heat : 1.回流焊接法 : 回流温度 260 ± 5 , 时间 5 ± 0.5 秒2.电烙铁方法 : 烙块温度 350 ± 5 , 时间 2 ± 0.5 秒

用途:广泛应用于通讯、办公、电器、玩具、安防等电子产品中。

本产品的加工定制是是, 品牌是sl, 型号是32.768/3*8/2*6, 种类是晶振, 标称频率是32.768khz (mhz) , 调整频差是10 (mhz) , 温度频差是20 (mhz) , 总频差是30 (mhz) , 负载电容是12.5 (pf) , 激励电平是0.1 (mw) , 基准温度是-20+70 () , 插入损耗是0 (db) , 阻带衰减是0 (db) , 输入阻抗是30 (k) , 输出阻抗是30 (k)

公司网址 : www.sailundakj.com

www.sailun1688.1688.com

www.sld-zm.com

www.sld-kj.com

www.h-xd.com