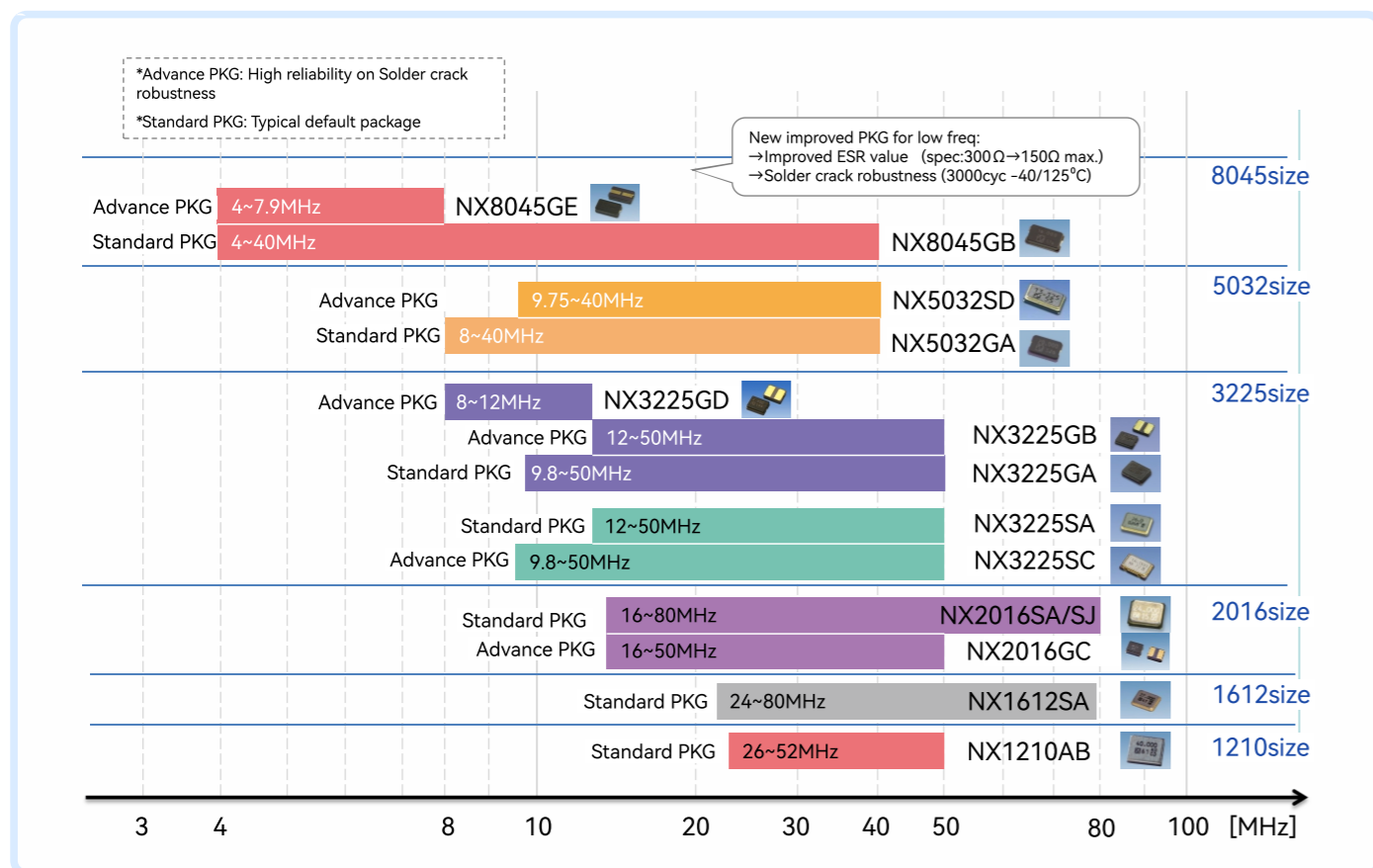


晶体器件在控制电子产品的所有内部运动方面发挥着重要作用，通过使用来自准确和稳定振动的信号，实现大量信息的准确传输和处理。

NDK晶体器件几乎用于所有类型的电子产品，尤其是**汽车市场**，随着ADAS相关设备的出现，汽车市场将大大扩展，**手机**在5G应用中具有很高的增长潜力，此外还有**计算机、家用电器、游戏机、数码相机和医疗设备**。

产品线

推荐封装频率



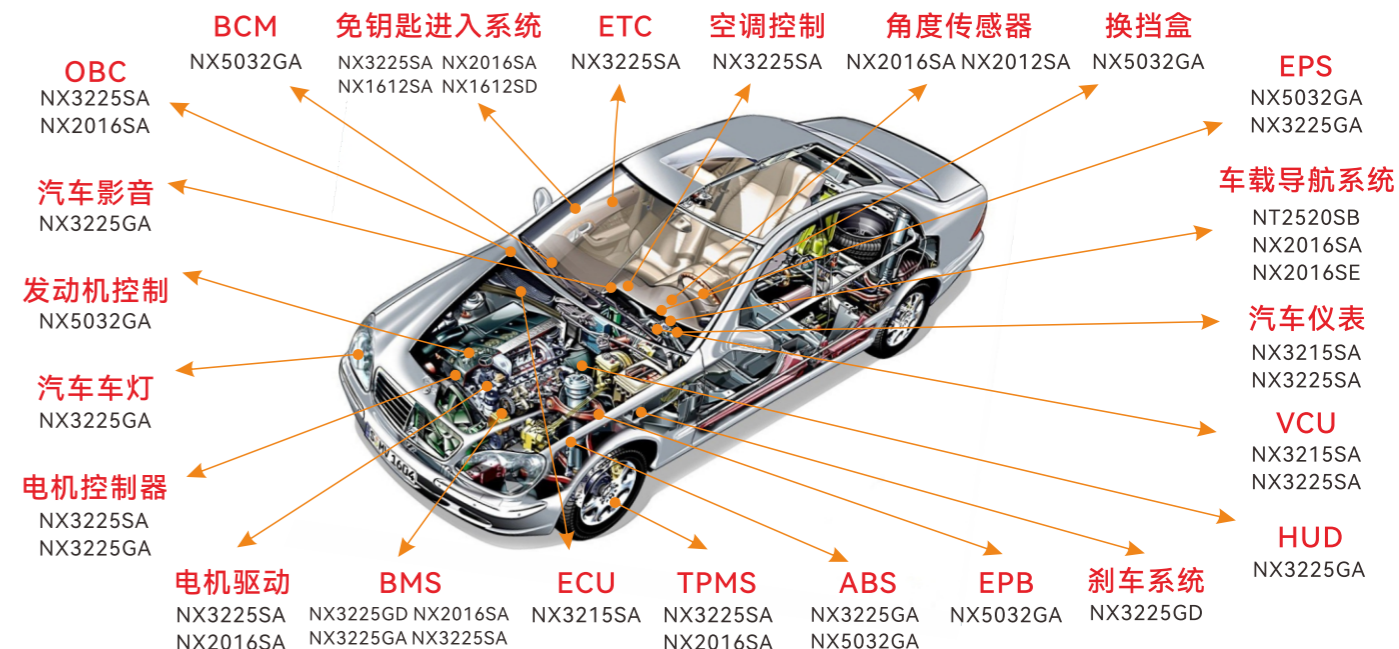
应用



车载应用

NDK晶体器件全球市场份额第一，为汽车革命做出贡献

用于检测危险的自动刹车和用于防止偏离车道的自动转向。NDK晶体器件也用于此类高级驾驶辅助系统（ADAS）。它们可承受剧烈的冲击和振动，即使在剧烈的温度变化下也能继续准确地振荡频率，从而从根本上支持安全



| 用途 | 产品 | Type | Nominal Frequency |
|-----------------------------------------|----------|----------|-------------------|
| ECU | 音叉型晶体谐振器 | NX3215SA | 32.768kHz |
| VCU、汽车仪表 | 音叉型晶体谐振器 | NX3215SA | 32.768kHz |
| | 晶体谐振器 | NX3225SA | 12.000~50.000MHz |
| BMS | 晶体谐振器 | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |
| | | NX3225GD | 7.980~12.000MHz |
| | | NX3225GA | 9.800~50.000MHz |
| | | NX3225SA | 12.000~50.000MHz |
| HUD、汽车影音、汽车车灯 | 晶体谐振器 | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |
| | | NX2012SA | 32.768kHz |
| EPB(电子驻车制动系统)、BCM(车身控制)、换挡盒、发动机控制、角度传感器 | 音叉型谐振器 | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |
| | | 晶体谐振器 | NX2016SA |
| EPS(汽车助力转向系统) | 晶体谐振器 | NX5032GA | 8.000~40.000MHz |
| | | NX3225GA | 9.800~50.000MHz |
| TPMS、OBC(汽车充电器)、免钥匙进入系统、空调控制、ETC | 晶体谐振器 | NX3225SA | 12.000~50.000MHz |
| | | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |
| | | NX1612SA | 24.000~80.000MHz |
| GPS(汽车导航)/GNSS | 热敏晶振 | NX1612SD | 26.000~76.800MHz |
| | | NT2520SB | 10.000~52.000MHz |
| | | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |
| | | NT2016SE | 12.000~52.000MHz |
| ABS传感器 | 晶体谐振器 | NX1612SD | 26.000~76.800MHz |
| | | NX3225GA | 9.800~50.000MHz |
| 车联网 | 音叉型晶体谐振器 | NX5032GA | 8.000~40.000MHz |
| | | NX2012SA | 32.768kHz |
| 刹车助力 | 晶体谐振器 | NX2012SA | 32.768kHz |
| 电机控制 | 晶体谐振器 | NX3225GD | 7.980~12.000MHz |
| | | NX3225SA | 12.000~50.000MHz |
| 电机驱动 | 晶体谐振器 | NX3225GA | 9.800~50.000MHz |
| | | NX3225SA | 12.000~50.000MHz |
| 电机驱动 | 晶体谐振器 | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |
| | | NX2016SA | 16.000~80.000MHz |



晶振

适用于汽车电子领域的表面贴片型小型晶体谐振器



拥有极高的精密性

高精度



可在125°C环境下运行

耐高温



在各应用领域发挥良好的特性

高可靠性

- 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、耐冲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



NX3225SA

- 尺寸大小: 3.2*2.5*0.55mm
- 额定频率范围: 12.000~50.000MHz
- 常温频率偏差: ±15ppm
- 工作温度范围: -40°C~125°C

NX2016SA

- 尺寸大小: 2.0*1.6*0.45mm
- 额定频率范围: 16.000~80.000MHz
- 常温频率偏差: ±15ppm
- 工作温度范围: -40°C~125°C

代理品牌 注: 部分代理品牌, 按字母顺序排名



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港 电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920
 创意深圳 (755) 8348 0330 (755) 8348 0105
 创意广州 (020) 8351 1853 (020) 8351 1491
 创意上海 (021) 6095 2881 (021) 6095 2882
 创意北京 (010) 6298 2798 (010) 6298 0880

网址: www.weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



由代理商创意电子为您提供技术支持



扫一扫 了解更多



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited