

晶振型号参数

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 晶振型号参数 |
| 公司名称 | 深圳市晶力源科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市福田区沙头街道新洲社区滨河大道9003号 湖北大厦23南C |
| 联系电话 | 15112521972 13922832767 |

产品详情

晶振，即晶体振荡器，是一种利用晶体振荡原理制成的电子元件，广泛应用于各种电子产品中，为它们提供稳定的时间基准和频率源。不同型号的晶振具有不同的参数，下面将介绍一些常见的晶振型号参数：

频率：晶振的主要参数之一，表示晶振每秒钟振荡的次数。常用的频率范围从几赫兹到数百兆赫兹。频率越高，晶振的精度越高，价格也越昂贵。

负载电容：晶振的两个引脚之间所接的电容，影响晶振的频率和稳定性。不同型号的晶振具有不同的负载电容值，使用时需要根据电路要求选择合适的负载电容。

温度范围：表示晶振在不同温度下的工作范围。有些晶振可以在较宽的温度范围内工作，而有些则只能在较小的温度范围内工作。

精度：表示晶振频率的准确度。不同用途的电子产品对晶振的精度要求不同，一般来说，高精度晶振价格较高。

尺寸：不同型号的晶振具有不同的尺寸，常见的尺寸有长方体、圆柱体等。选择晶振时需要考虑其尺寸是否符合电路板的要求。

材质：晶振的材质也会影响其性能和价格。例如，石英晶体是一种常用的晶振材料，具有较好的稳定性和精度。

封装：晶振的封装形式多样，需要根据电路板的设计和要求进行选择。一般来说，小型的晶振比较适合于贴片封装，而大型的晶振则适合于直插封装。

工作电压：表示晶振正常工作时所需的电压值。不同型号的晶振具有不同的工作电压范围，使用时需要根据电路要求进行选择。

输出波形：表示晶振输出的信号波形。常见的输出波形有正弦波、方波等。不同输出波形适用于不同的电路要求。

品牌和质量：不同品牌和质量晶振性能和价格差异较大，使用时需要选择质量可靠、性能稳定的晶振品牌。

综上所述，选择合适的晶振需要考虑多个因素，包括频率、负载电容、温度范围、精度、尺寸、材质、封装、工作电压、输出波形、品牌和质量等。在实际应用中，需要根据电路要求和产品特点进行综合考虑，选择最符合要求的晶振型号和规格参数。