

晶振石英谐振器

产品名称	晶振石英谐振器
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

晶振石英谐振器和普通晶振的主要区别在于其工作原理、制作材料、应用领域等方面。

工作原理方面，晶振石英谐振器利用石英晶体的压电效应产生振荡频率，而普通晶振则是一种利用LC振荡电路的振荡器，通过电容和电感的配合产生振荡频率。

制作材料方面，晶振石英谐振器的主要制作材料是石英晶体，其具有高度的稳定性和可靠性，而普通晶振的制作材料则多为陶瓷、玻璃等，相对来说其稳定性和可靠性较低。

应用领域方面，晶振石英谐振器由于其高精度和高稳定性的特点，被广泛应用于各种高精度和高稳定的电子设备中，如通信设备、计算机、遥控器、钟表等。而普通晶振则多用于一些低成本、对精度和稳定性要求不高的场合，如家电、玩具等。

在价格方面，由于晶振石英谐振器的制作材料和工艺较为复杂，因此其价格相对较高。但是，由于其具有高精度和高稳定性的特点，因此被广泛应用于各种高精度和高稳定的电子设备中。

晶振石英谐振器和普通晶振在制作工艺、性能参数、应用领域等方面都存在一定的差异。在选择使用哪种产品时，需要根据具体的应用需求和场景来决定。对于需要高精度和高稳定性的场合，晶振石英谐振器是更好的选择;而对于一些低成本、对精度和稳定性要求不高的场合，普通晶振则更为合适。

在选择晶振时还需要注意其封装尺寸、负载电容、精度和稳定性等方面的要求。同时，还需要考虑到使用环境和条件的影响，如温度、湿度、振动等对其性能的影响。在安装和使用晶振时，也需要注意一些细节问题，如避免机械冲击和振动、避免过热等对其性能的影响。

对于需要用到晶振的场合，需要根据具体的应用需求和场景来选择合适的产品类型，并注意使用环境和条件的影响以及安装使用细节的问题。同时，也需要了解晶振的基本原理和特性，以便更好地理解和使用它。