

# 村田陶瓷振荡子

产品名称	村田陶瓷振荡子
公司名称	深圳市上美佳电子有限公司
价格	.02/个
规格参数	尺寸:4.5 × 2.0 × 1.2 频率:4.00至7.99MHz 系列:CSTLS_G
公司地址	深圳市光明新区公明办事处上村社区元山工业区B区31栋首层
联系电话	13544064212 17623490985

## 产品详情

### 村田陶振

村田于1995年发布了CSTCC系列芯片CERALOCK汽车，并发布了CSTCR和CSTCE系列，这些实现了窄公差，并于2000年通过了CAN通信所需，现在这些器件在汽车电子设备实现了小尺寸。村田陶瓷谐振器的特点是易于使用和经济。村田CERALOCK拥有在汽车陶瓷谐振器市场超过95%的份额。

HCR 至今一直使用在消费和通信应用市场，如硬盘，USB和NFC。为了部署HCR 在汽车市场中，我们以2.5 × 2.0毫米市售的小尺寸设备，覆盖从12MHz到24MHz的频率范围，是动力传动系统的主时钟源所必需的。

高温操作，耐用性和高精度是控制动力传动系统的ECU的要求。尽管现有的晶体谐振器是用气密封装结构制成，例如玻璃密封和焊接，HCR 独特的非气密性“盖芯片” CERALOCK。这是一个简单的结构，其中金属盖与树脂陶瓷板粘合，与其他封装方法相比，可以安装更大的晶体单元。这种结构使得ESR 较低以及经济和高品质的晶体谐振器通过聚集用于CERALOCK产品工艺和质量控制的做法成为可能。HCR 汽车用是村田的计时装置。

村田汽车陶瓷谐振器型号	频率	尺寸
CSTCC_G系列	2.00至3.99MHz	7.2 × 3.0 × 1.8毫米
CSTCR_G系列	4.00至7.99MHz	4.5 × 2.0 × 1.2毫米
CSTCE_G系列	8.00至13.99MHz	3.2 × 1.3 × 0.8毫米
CSTCE_V系列	14.00至20.00 MHz	3.2 × 1.3 × 1.0毫米

## 村田用于消费品/工业的陶瓷谐振器

型号	频率	尺寸
CSTNR_G CSTCR_G系列	4.00至7.99MHz	4.5 × 2.0 × 1.2毫米
CSTNE_G CSTCE_G系列	8.00至13.99MHz	3.2 × 1.3 × 0.8毫米
CSTNE_V CSTCE_V系列	14.00至20.00 MHz	3.2 × 1.3 × 1.0毫米
CSTLS_G系列	3.40至10.00 MHz	9.0 × 6.0 × 4.0毫米
CSTLS_X系列	16.00至70.00 MHz	6.5 × 7.0 × 4.5毫米