**新闻发布**

2018年1月23日

**新型0402尺寸陶瓷芯片电感器在2.4GHz时提供高达162的Q因子**

美国伊利诺伊州卡雷 —— Coilcraft的新型0402(1005)尺寸的[0402DC系列](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm)陶瓷线绕芯片式电感器在2.4 GHz时提供行业最高（高达162）的Q因子–在高频电路中实现极低损耗。它提供从3.0 nH至120 nH不等的26个标准电感值。根据需求，它可提供另外73个值，包括范围从2.8 nH到10 nH，以 0.1nH递增。大多数数值具有2％的容差。

0402DC系列采用绕线结构，可实现高达16 GHz的自谐振频率。它还提供低至37mΩ的DCR，明显低于其他0402尺寸的芯片式电感器。

0402DC系列片式电感器适用于低频段(700-960MHz)和高频段(1710-2700MHz)天线的阻抗匹配电路。其0402尺寸的封装非常适合智能手机和平板电脑。

0402DC系列电感器的银-铂-玻璃料端头采用了符合RoHS标准的镍镀雾锡，最高回流温度为260°C。

与Coilcraft的所有其他产品一样，0402DC系列的完整技术规格和免费评估样品可在[www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com/0402dc.cfm)上获取。零件可现货供应，并可在[buy.coilcraft.com](http://buy.coilcraft.com/)上或致电当地[Coilcraft销售办事处](http://www.coilcraft.com/general/order.cfm)进行订购。

如需了解更多信息，请联系Len Crane，联系电话+1-847-639-6400，邮箱：[lcrane@coilcraft.com。](mailto:lcrane@coilcraft.com。)

**关于Coilcraft**

Coilcraft总部设在芝加哥之外的伊利诺伊州卡雷，是全球领先的磁性元件供应商，包括高性能射频芯片式电感器、功率磁性元件和滤波器。除了大量可供选择的标准元件，Coilcraft还设计和构建定制磁性元件，以满足客户精确的电气要求。

工程师和购买者都将Coilcraft作为首选供应商，因为我们的产品拥有卓越的品质和性能并提供可靠交付和工程支持，而且我们在这些方面树立了良好声誉。在多次独立调查中，工程师一致表示，将会把Coilcraft作为首选磁性元件供应商，推荐给他们的朋友。