**新闻发布**

2018 年 5 月 3 日

**Coilcraft 推出适用于高频应用的 XEL50xx 超低损耗电感器**

美国伊利诺伊州卡雷 —— Coilcraft 推出新型 XEL50xx 系列高性能模制功率电感器，可提供极低的直流电阻和超低交流损耗，在高频率 (2-5+MHz) 和高纹波电流的情况下，大大提高了功率转换效率。

高开关频率或高纹波电流的使用允许相应较低的电感值，因此相同的电气规格只占据更小的物理空间。XEL50xx 系列电感器的尺寸仅为 5.28x5.48mm，最大高度为 3.2mm。

目前 XEL50xx 系列有两种型号：[XEL5020](https://www.coilcraft.com/xel5020.cfm) 和 [XEL5030](https://www.coilcraft.com/XEL5030.cfm)。第三种型号 XEL5050 预计将于 2018 年第二季度末推出。XEL5020 提供六种电感值（从 0.10 到 1.0µH），电流额定值高达 39A。XEL5030 有 10 个值：0.13 到 4.7µH，电流额定值高达 44A。所有型号都具有软饱和特性，可承受高电流峰值，且不会出现热老化问题。

XEL50xx 系列电感器符合 AEC-Q200 1 级标准（-40°至 +125°C 环境温度），最高器件工作温度为 +165°C，因此适用于汽车及其他可于恶劣环境下使用的应用。它们采用符合 RoHS 标准的锡银镀铜端头，且不含卤素。其复合结构也可以最大限度地减少蜂鸣声。

与所有 Coilcraft 零部件相同，XEL50xx 系列的免费评估样品均可于网站 [www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com) 在线获取。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。

**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。