**新闻发布**

2019 年 3 月 12 日

**Coilcraft 将于 2019 年应用电力电子会议 (APEC) 上推出新一代模压功率电感器**

美国伊利诺伊州卡雷 — [Coilcraft](file:///C:\Users\patrickmannion%201\Downloads\quot;http:\www.coilcraft.com\&quot) 将于 3 月 17 日至 21 日在美国加利福尼亚州阿纳海姆市举行的应用电力电子会议 (APEC) 上，推出 XGL4020 系列高性能模压功率电感器。XGL4020 具有业界最低的直流损耗和极低的交流损耗以适用于各种DC-DC 转换器（几百kHz 至 5MHz以上）。其他性能改进包括更-宽的电感值范围和-更高的 Irms 电流额定值。

XGL4020 提供十二种电感值（范围为 0.33 至 8.2 µH），电流额定值高达 15.2 安培，具有软饱和特性。它提供目前市场上最低的直流电阻 —— 比 Coilcraft -上一代最低软饱和产品低 45%。较低的 DCR 和较高的 Irms 也使 XGL4020 的温度比其他组件在同样的工作条件下的-温度低得多。

XGL4020 系列电感器符合 AEC-Q200 1 级标准（-40°至 +125°C 环境温度），最高零件温度为 +165°C，且无热老化问题，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，XGL4020 系列的免费评估样品均可于网站 [www.coilcraft.com](file:///C:\Users\patrickmannion%201\Downloads\quot;http:\www.coilcraft.com&quot) 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](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。