新闻稿

2020年4月7日

**新型高性能功率电感器可降低直流电阻达40％**

美国伊利诺伊州卡里市— Coilcraft的新型[XGL4030 系列](https://www.coilcraft.com/xgl4030.cfm)高性能模压功率电感器可比先前同类最佳电感器提供低40％的DCR，并且交流损耗极低，因此可在宽广的交流纹波电流范围达到最高整体效率。同时是开关频率范围为数百kHz 至5 MHz及更高之DC-DC转换器的理想选择。

XGL4030具有更宽的电感范围，包括0.13至12.0 µH的18个值，额定电流高达26.5 -安，并具有软饱和特性，可增加30％ Irms自热电流，使XGL4030的运行温度比上一代组件更低。

XGL4030系列电感器符合AEC-Q200 1级标准（-40°至+ 125°C环境温度），最高部件工作温度为+ 165°C，且无热老化问题，使其相当适合汽车及其他恶劣环境。同时具有符合RoHS要求、锡银覆铜端子且不含卤素，复合式结构更可最大程度地减少可听见的杂音。

XGL4030系列与所有Coilcraft零件一样可从[www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com)在线获得免费评估样品。 有关更多信息，请联系Len Crane，+ 1-847-639-6400，[lcrane@coilcraft.com](mailto:lcrane@coilcraft.com).

**关于 Coilcraft**

Coilcraft总部设在芝加哥外的伊利诺伊州卡雷，是全球领先的磁性组件供应商，包括高性能射频芯片式电感器、功率磁性组件和滤波器。除了大量可供选择的标准组件，Coilcraft还设计和构建定制磁性组件，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，因为其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作为首选磁性组件供应商，并推荐给他们的朋友。