**新闻发布**

2019 年 5 月 23 日

**Coilcraft 推出新型高电感屏蔽式功率电感器**

美国伊利诺伊州卡雷 —— Coilcraft 的新型[XAL7050 系列](file:///C:\Users\ylou\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1N4VE550\quot;https:\www.coilcraft.com\xal7050.cfm&quot)高温功率电感器，电感值介于 22 至 47 µH 之间，额定电流值高达 5.5 安培，以低 DCR 实现更高的效率。对于较低的电感值，Coilcraft 还提供具相同底面尺寸的薄型器件 —— [XAL7030](file:///C:\Users\ylou\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1N4VE550\quot;https:\www.coilcraft.com\xal7030.cfm&quot)，电感范围为 0.16 至 10 µH。

XAL7050 的尺寸为 7.2 x 7.5 x 5.0 毫米，采用坚固耐用的复合结构，具备电磁屏蔽功能，并可最大限度减少电感噪音。其符合 AEC-Q200 一级（−40℃ 至 +125℃）标准，且无热老化问题，因此适用于汽车及任何恶劣环境中的应用。XAL7050 的软饱和特性使其可承受高电流峰值。

XAL7050 采用符合 RoHS 标准的锡银 (96.5/3.5) 镀铜端子，最大回流温度为 260℃。另外也提供 COTS Plus 锡银铜和锡铅端子。

与所有 Coilcraft 零部件相同，XAL7050 系列的免费评估样品和完整版技术规格均可于网站[www.coilcraft.com](file:///C:\Users\ylou\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1N4VE550\quot;https:\www.coilcraft.com\xal7050.cfm&quot)在线获取。零件有现货供应，并可登录 [buy.coilcraft.com](file:///C:\Users\ylou\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1N4VE550\quot;http:\buy.coilcraft.com\&quot)或致电 [Coilcraft 销售部](file:///C:\Users\ylou\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1N4VE550\quot;http:\www.coilcraft.com\general\order.cfm&quot) 订购。

如需了解有关 XAL7050 系列的更多信息，请联系 Len Crane，电话：+1-847-639-6400，邮箱：[lcrane@coilcraft.com](file:///C:\Users\ylou\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1N4VE550\quot;mailto:lcrane@coilcraft.com&quot)。

**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。