**新闻发布**

2018 年 8 月 21 日

**Coilcraft线绕铁氧体磁珠可使在较宽频率范围内的高频噪声实现大幅衰减**

美国伊利诺伊州卡雷 —— [Coilcraft](http://www.coilcraft.com/) 可提供各种标准封装尺寸从 0201 (0603) 到 1812 (4532) 的[线绕铁氧体磁珠](https://www.coilcraft.com/ferritebead/)。与传统的厚膜片状铁氧体磁珠相比，线绕铁氧体磁珠卓越的高频噪声衰减性能实现了解决方案尺寸的更小化。铁氧体磁珠用作低通滤波器，不仅可消除高频噪声，同时还允许低频信号或直流电流通过电路。

Coilcraft 线绕铁氧体磁珠采用铁氧体结构和大规格线材，可实现对高电流的处理。该线绕铁氧体磁珠具有极低的直流电阻 (DCR)，同时在较宽带宽内保持高滤波阻抗 - 高达 Ghz 频段。这些特性增强了扼流电路的性能，同时通过用等效或更高性能的线绕铁氧体磁珠替换更大的片状铁氧体磁珠，减少了电路板空间。

Coilcraft 可提供 11 个系列线绕铁氧体磁珠，所有产品均符合 RoHS 标准且不含卤素。三种型号（[0603LS](https://www.coilcraft.com/0603ls_b.cfm)0603LS、[0805LS](https://www.coilcraft.com/0805ls_b.cfm)0805LS 和 [1008LS](https://www.coilcraft.com/1008ls_b.cfm)1008LS）符合 AEC-Q200 三级标准（-40°至 +85°C），适用于汽车及任何恶劣的应用环境。

与所有 Coilcraft 器件一样，所有 Coilcraft 线绕铁氧体磁珠的免费评估样品可登录 [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。