



NEWS RELEASE

新产品：2-in-1 D 类音频功放的金属功率电感器「DRU 系列」



相模电机株式会社（SAGAMI ELEC CO., LTD.）宣布推出用于 D 类音频功放的金属功率电感器“[DRU 系列](#)”，并已开始提供样品。

本产品采用金属磁性材料，为适用于 D 类音频功放的功率电感器。产品采用创新的 2-in-1 结构设计，实现更高的空间利用率，提供 6mm，8mm，10mm 三种尺寸规格。

同时，本产品符合 AEC-Q200 车规级标准，非常适用于车载音响系统应用。

[DRU 系列](#)通过采用金属磁性材料，实现了高效率与低损耗设计，有助于提升音频品质。与传统材料的铁氧体电感器相比，具有更高的电流承载能力与优异的饱和特性，可满足大功率应用需求。

除车载音响及车载导航系统外，该系列产品还适用于各类音视频设备以及电源应用，并具备环境温度变化下直流叠加特性变化小的优势。

主要应用

车载音响（Car Audio）· 车载导航系统，音视频设备，迷你组合音响，AV 功放, 专业功放，电视及显示器，各类电源设备

产品特点

- 采用金属磁性材料，实现小型化与大电流化
- 采用 2-in-1 结构，实现安装空间节省
- 无气隙一体成型结构，有效降低啸叫噪音
- 环境温度变化时，直流叠加特性变化较小
- 工作温度范围：-40℃~+125℃（含自发热）
- 符合 AEC-Q200 标准

电气特性

电感量测试条件：100kHz, 1V

直流叠加额定电流（ I_{sat} ）：电感量较初始值下降 30%时的电流值

温升额定电流（ I_{rat} ）：磁芯表面温升达到 40℃时的电流值

产品详情

<https://www.sagami-elec.co.jp/cn/product/list.php?sagamiPartsNo=DRU&srctype=nm>

联系我们

有关本产品的咨询（包括报价、样品申请等），请通过本公司官方网站[联系表单](#)与我们联系。