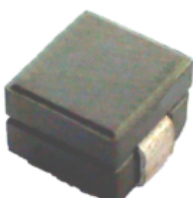


新产品: 车载应用的大电流电感器 **CDG6250CB** 系列

我公司宣布开发出 [CDG6250CB 系列](#) (W6.8mm x D6.7mm x H5.0mm) 汽车应用大电流电感器, 并于 2024 年 3 月开始供应样品。

该产品的 L 值公差比 [CDG6250C 系列](#) 电感器更窄, 适用于高频率、大电流模块。它的额定电流为 35 A 或更高, 在 20 MHz 至 3 GHz 范围内保持高阻抗, 并符合 AEC-Q200 标准。

CDG6250CB 系列优化了现有 CDG6250C 系列的组装技术, 保持了其他电气特性同时, 将 L 值公差从 20% 降低到 15%。这减少了 L 值变化引起的模块功率特性波动, 与传统产品相比, 有助于提高电力效率。

除了各种功率模块应用外, 这些产品还适用于非接触式馈电的阻抗匹配, 以及利用 GHz 频段高阻抗的噪声滤波器。

公司打算进一步扩大其产品阵容, 以满足市场需求, 并在未来支持各种解决方案。

主要应用

车载 ECU、个人电脑、各种电源、非接触式电源、高频噪声滤波器

特长

- 电感值 $\pm 15\%$ 窄公差
- 用于大电流的 SMD 电感器
- 低 DCR、高饱和电流
- 符合 AEC-Q200 标准
- 工作温度范围: -40°C 至 $+150^{\circ}\text{C}$ (包括自加热)

电气特性

型号	电感值(nH)	直流电阻max.(mΩ)	额定直流电流 (A)	额定温度上升电流 (A)
CDG6250CB-90NL	$90 \pm 15\%$	0.4	63	35
CDG6250CB-R11L	$110 \pm 15\%$	0.4	50	35
CDG6250CB-R15L	$150 \pm 15\%$	0.4	35	35

产品详细

<https://www.sagami-elec.co.jp/cn/product/detail.php?type=CDG6250CB>

咨询

如对本产品有任何疑问(包括报价和样品要求), 请使用[咨询表](#)联系我们。