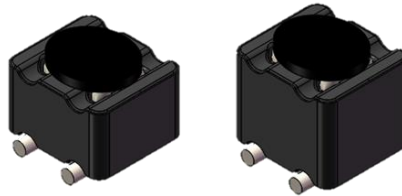


新产品：抑制噪声用铁氧体磁珠「PRBG 系列」



在此发表我们研发的「[PRBG 系列](#)」抗噪铁氧体珠（W3.8mm×D4.3mm×H3.2mm 或 H3.9mm）。近年来，汽车和工业设备中的电子电路变得更高性能且更微型化，需要在有限的板块空间内实现多功能集成。与此同时，电机和高速数字电路产生的噪声增加，使得在高频范围内可靠的电磁兼容（EMC）对抗措施变得不可或缺。因此，节省空间且高度可靠的降噪滤波器是决定设计自由度和产品竞争力的重要组成部分。该产品设计用于实现数百 MHz~3 GHz 高阻抗性能和高电流支持性能，作为汽车小型直流电机的组件。两颗独立铁氧体微珠的集成结构节省了占地，AEC-Q200 支持和宽广的工作温度范围（包括自加热）即使在严酷的汽车环境中也提供高可靠性和稳定性。不仅于汽车应用，还可作为高频带和高电流线路中的 EMC 对抗元件，有助于 CISPR 各类标准的清除。

我们将持续扩展产品线，以满足更多市场需求，并应对各种解决方案。

主要应用

车载小型 DC 电机、EMC 对策

特色

- 两个独立铁氧体珠集成结构
- 100M~3GHZ 高阻抗/高电流
- 节省安装面积
- 符合 AEC-Q200 标准
- 工作温度范围：-40°C~+150°C（含自加热）

电气特性

Part Number	Impedance (Ω) min.	DCR ($m\Omega$)		Temperature Rise Allowable Current (A)
		Max	Typical	
PRBG4029C	22	0.73	0.67	12.3
PRBG4036C	37	0.93	0.85	12.0

阻抗量测试条件:100MHz,0.1V

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至 40°C的电流值

产品详细

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

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。