

## 新产品:金属复合功率电感‘XRK1770B 系列’



我公司宣布开发出‘[XRK1770B系列](#)’(W17.15mm x D17.15mm x H7.0mm)金属复合功率电感器。

该产品是‘[XRK1365B系列](#)’的进一步升级版,是我们 XRK 和 XRJ 系列金属复合功率电感器中尺寸最大的产品,额定电流得到了改进。该产品系列范围从 0.68 $\mu$ H 到 68 $\mu$ H,符合 AEC-Q200 标准。

[XRK1770B系列](#)在增大尺寸和降低 DCR 的同时,对每个电感值的允许电流平衡进行了优化。因此,[XRK1770B系列](#)的额定电流超过了传统产品,可用于需要较大电流的应用中。

除了各种电源模块应用外,这些产品还适用于视听应用和恶劣温度环境下的应用,充分利用了直流叠加特性受环境温度影响小的优势。

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、PC、各种电源、VRM、硬盘

## 特长

- 使用金属磁性材料实现大电流。
- 由于没有间隙,因此降低啸叫。
- 在高温环境下电感变化少
- 符合 AEC-Q200 标准。
- 工作温度范围:-40°C 至 +150°C (包括自加热)

## 电气特性

型号	电感值( $\mu$ H)	直流电阻(m $\Omega$ )		
----	---------------	-------------------	--	--

		Max	Typical	额定直流电流 (A)	额定温度上升电流 (A)
XRK1770B-R68M	0.68 ± 20%	1.3	1.2	57	27
XRK1770B-1R0M	1 ± 20%	1.5	1.2	42	28
XRK1770B-1R5M	1.5 ± 20%	2.2	1.9	31	23
XRK1770B-2R2M	2.2 ± 20%	2.4	2.3	26	22
XRK1770B-3R3M	3.3 ± 20%	3.3	3	25	19.5
XRK1770B-4R7M	4.7 ± 20%	4.7	4.1	22	17
XRK1770B-6R8M	6.8 ± 20%	7.2	6.2	14.5	13.7
XRK1770B-8R2M	8.2 ± 20%	8.7	8	15	12.5
XRK1770B-100M	10 ± 20%	10	8.9	13.5	11
XRK1770B-150M	15 ± 20%	15.5	12.6	12	9.4
XRK1770B-220M	22 ± 20%	22.2	21	9.2	7.3
XRK1770B-330M	33 ± 20%	37	34.8	7.7	6.2
XRK1770B-470M	47 ± 20%	46	39.9	6.8	5.3
XRK1770B-680M	68 ± 20%	60	55.5	5.4	4.4

## 产品详细

<https://www.sagami-elec.co.jp/cn/product/detail.php?type=XRK1770B>

## 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。