

XRDO系列功率电感

- 特征:
 - 大电流
 - 适合于表面贴装, 适合于回流焊。
- 应用
 - 1. 移动通信, 笔记本电脑, 电脑显示板卡等。
 - 2. LCD电视, 录像机, DC/DC转换。

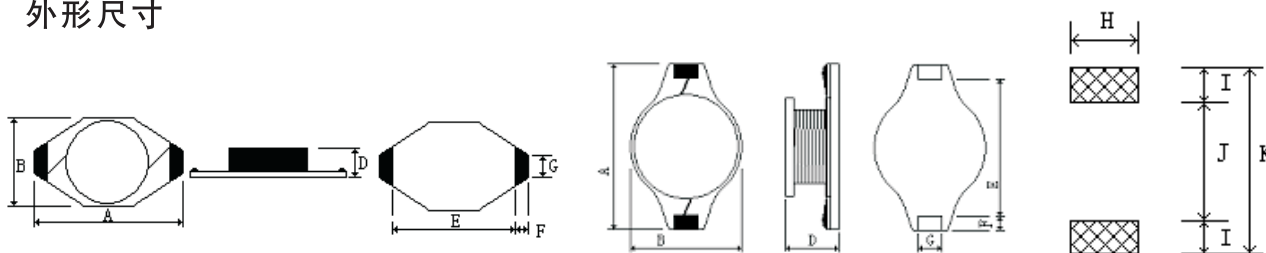


• 产品规格型号的标识说明

XRDO 3316 150 M
 ① ② ③ ④

| ① 产品代号 | | ② 规格尺寸 (L*W*T) (MM) | | ③ 感量 (uH) | | ④ 误差 | |
|--------|------------|---------------------|------------------|-----------|------|------|-------|
| XRDO | XRDO系列功率电感 | 1608 | 6.40×4.10×2.60 | 150 | 15 | K | ± 10% |
| | | 3316 | 12.70×9.20×5.00 | 101 | 100 | M | ± 20% |
| | | 5022 | 18.10×14.10×6.80 | 102 | 1000 | | |

外形尺寸



XRDO1608系列

XRDO3316&XRDO5022系列

单位: mm

| 型号 | A | B | D | E | F | G | H | I | J |
|----------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| XRDO1608 | 6.40 | 4.10 | 2.60 | 4.32 | 1.02 | 1.27 | 3.56 | 1.40 | 4.06 |
| XRDO3316 | 12.70 | 9.20 | 5.00 | 7.62 | 2.54 | 2.52 | 2.79 | 2.92 | 7.37 |
| XRDO5022 | 18.10 | 14.10 | 6.80 | 12.70 | 2.54 | 2.54 | 2.79 | 2.92 | 12.45 |

XRDO系列功率电感

XRDO1608 Series

| 型号 | 电感量(uH) | 公差 (%) | 测试频率 | 直流电阻 DCR() | Isat(A) |
|---------------|---------|--------|--------|-------------|---------|
| XRDO1608-1R0M | 1.0 | ±20% | 100kHz | 0.070 | 2.90 |
| XRDO1608-1R5M | 1.5 | ±20% | 100kHz | 0.085 | 2.60 |
| XRDO1608-2R2M | 2.2 | ±20% | 100kHz | 0.090 | 2.30 |
| XRDO1608-3R3M | 3.3 | ±20% | 100kHz | 0.125 | 2.00 |
| XRDO1608-4R7M | 4.7 | ±20% | 100kHz | 0.160 | 1.50 |
| XRDO1608-6R8M | 6.8 | ±20% | 100kHz | 0.200 | 1.20 |
| XRDO1608-100M | 10 | ±20% | 100kHz | 0.250 | 1.10 |
| XRDO1608-150M | 15 | ±20% | 100kHz | 0.350 | 0.90 |
| XRDO1608-220M | 22 | ±20% | 100kHz | 0.450 | 0.70 |
| XRDO1608-330M | 33 | ±20% | 100kHz | 0.510 | 0.58 |
| XRDO1608-470M | 47 | ±20% | 100kHz | 0.950 | 0.50 |
| XRDO1608-680M | 68 | ±20% | 100kHz | 1.150 | 0.40 |
| XRDO1608-101M | 100 | ±20% | 100kHz | 2.000 | 0.31 |
| XRDO1608-151M | 150 | ±20% | 100kHz | 2.500 | 0.27 |
| XRDO1608-221M | 220 | ±20% | 100kHz | 4.000 | 0.22 |
| XRDO1608-331M | 330 | ±20% | 100kHz | 5.500 | 0.18 |

XRDO3316 Series

| 型号 | 电感量(UH) | 公差 (%) | 测试频率 | 直流电阻 DCR() | I _{sat} (A) |
|---------------|---------|--------|--------|-------------|----------------------|
| XRDO3316-1R0M | 1.0 | ±20% | 100kHz | 0.011 | 9.0 |
| XRDO3316-1R5M | 1.5 | ±20% | 100kHz | 0.012 | 8.0 |
| XRDO3316-2R2M | 2.2 | ±20% | 100kHz | 0.015 | 7.0 |
| XRDO3316-3R3M | 3.3 | ±20% | 100kHz | 0.018 | 6.4 |
| XRDO3316-4R7M | 4.7 | ±20% | 100kHz | 0.022 | 5.4 |
| XRDO3316-6R8M | 6.8 | ±20% | 100kHz | 0.027 | 4.6 |
| XRDO3316-100M | 10 | ±20% | 100kHz | 0.038 | 3.8 |
| XRDO3316-150M | 15 | ±20% | 100kHz | 0.060 | 3.0 |
| XRDO3316-220M | 22 | ±20% | 100kHz | 0.085 | 2.6 |
| XRDO3316-330M | 33 | ±20% | 100kHz | 0.110 | 2.0 |
| XRDO3316-470M | 47 | ±20% | 100kHz | 0.170 | 1.6 |
| XRDO3316-680M | 68 | ±20% | 100kHz | 0.210 | 1.4 |
| XRDO3316-101M | 100 | ±20% | 100kHz | 0.330 | 1.2 |
| XRDO3316-151M | 150 | ±20% | 100kHz | 0.480 | 1.0 |
| XRDO3316-221M | 220 | ±20% | 100kHz | 0.800 | 0.8 |
| XRDO3316-331M | 330 | ±20% | 100kHz | 1.020 | 0.6 |
| XRDO3316-471M | 470 | ±20% | 100kHz | 1.270 | 0.5 |
| XRDO3316-681M | 680 | ±20% | 100kHz | 2.020 | 0.4 |
| XRDO3316-102M | 1000 | ±20% | 100kHz | 3.000 | 0.3 |

I_{sat}: 飽和電流，加I_{sat}時，電感值相對初始值下降 ≤ 10%

XRDO5022 Series

| 型号 | 电感量(UH) | 公差(%) | 测试频率 | 直流电阻 DCR() | I _{sat} (A) |
|---------------|---------|-------|--------|-------------|----------------------|
| XRDO5022-1R0M | 1.0 | ±20% | 100kHz | 0.009 | 20 |
| XRDO5022-2R2M | 2.2 | ±20% | 100kHz | 0.014 | 16 |
| XRDO5022-3R3M | 3.3 | ±20% | 100kHz | 0.018 | 14 |
| XRDO5022-5R6M | 5.6 | ±20% | 100kHz | 0.020 | 12 |
| XRDO5022-100M | 10 | ±20% | 100kHz | 0.031 | 10 |
| XRDO5022-150M | 15 | ±20% | 100kHz | 0.036 | 8.0 |
| XRDO5022-220M | 22 | ±20% | 100kHz | 0.047 | 7.0 |
| XRDO5022-330M | 33 | ±20% | 100kHz | 0.066 | 5.5 |
| XRDO5022-470M | 47 | ±20% | 100kHz | 0.086 | 4.5 |
| XRDO5022-680M | 68 | ±20% | 100kHz | 0.130 | 3.5 |
| XRDO5022-101M | 100 | ±20% | 100kHz | 0.190 | 3.0 |
| XRDO5022-151M | 150 | ±20% | 100kHz | 0.250 | 2.6 |
| XRDO5022-221M | 220 | ±20% | 100kHz | 0.380 | 2.4 |
| XRDO5022-331M | 330 | ±20% | 100kHz | 0.560 | 1.9 |
| XRDO5022-471M | 470 | ±20% | 100kHz | 0.850 | 1.4 |
| XRDO5022-681M | 680 | ±20% | 100kHz | 1.100 | 1.2 |
| XRDO5022-102M | 1000 | ±20% | 100kHz | 1.800 | 1.0 |

I_{sat}: 飽和電流，加I_{sat}時，電感值相對初始值下降 ≤ 10%

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [MaxLinear](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [70F224AI](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#)
[PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-471XJ](#) [HC2-R47-R](#) [HC8-1R2-R](#)
[HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCP1317NP-391L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-](#)
[RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-223XJ](#) [1812LS-104XJ](#) [1812LS-105XJ](#) [1812LS-124XJ](#) [1812LS-154XJ](#) [1812LS-223XJ](#)
[1812LS-224XJ](#) [1812LS-563XJ](#) [1812LS-683XJ](#) [1812LS-824XJ](#) [NIN-FB101JTR110F](#) [NIN-FB471JTR62F](#) [NIN-FC1R5JTR220F](#) [NIN-](#)
[HCR15JTRF](#) [NIN-HCR33JTRF](#) [NIN-HDR22JTRF](#) [NIN-HDR82JTRF](#) [NIN-HK2N7STRF](#) [NIN-PA150KTR370F](#) [NIN-PB100KTR550F](#)