

## 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。



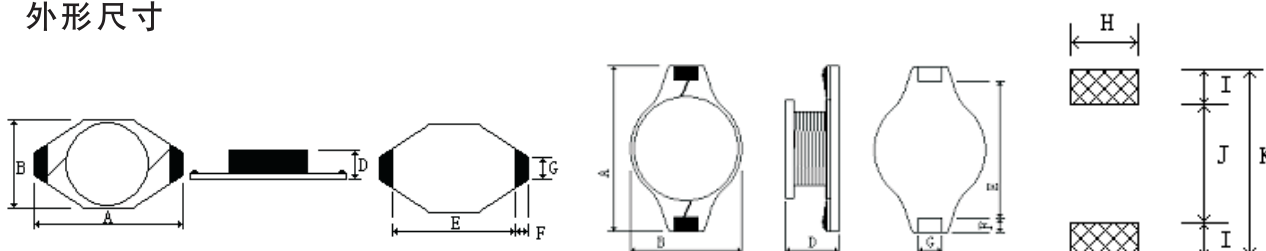
### • 产品规格型号的标识说明

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 <sub>sat</sub> (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<sub>sat</sub>: 飽和電流，加I<sub>sat</sub>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 <sub>sat</sub> (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<sub>sat</sub>: 飽和電流，加I<sub>sat</sub>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](#)