

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

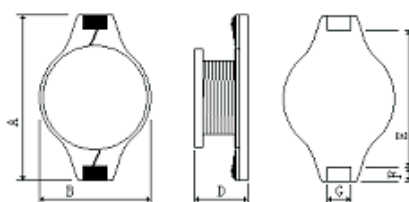
① ② ③ ④

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(Ω)	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(Ω)	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(Ω)	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%