

工字型插件电感 GDRI 系列

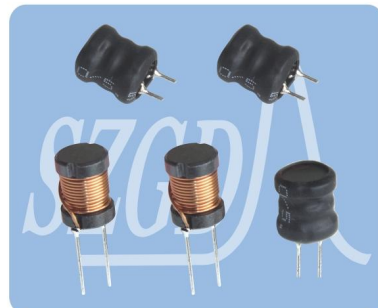
I Plug Inductors GDRI Series

特征 FEATURES

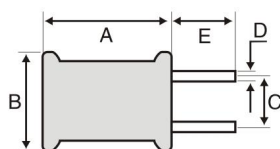
- ◆ 体积小，输出电流大
- ◆ 扼流性能强，分布电容小
- ◆ 无铅产品，符合RoHS、REACH 等环保指令

用途 APPLICATIONS

- ◆ 广泛应用于电子镇流器、节能灯、收录机、不间断电源、EMC、滤波器、家用电器等；
- ◆ 分布式电源系统或电压调节模块等的直流-直流升降压转换的应用；
- ◆ 也可用做峰值电感用于滤波线路上；



外观尺寸 Extrenal Dimension



A: 磁芯内径
B: 磁芯高度
E: 引脚内径
F: 引脚间距
C,D: 引脚长度(可根据客户要求订制)

Series	A	B	C	D	E
GDRI2P0608	11.0mmMax	8.0mm Max	3.0±0.5mm	0.6±0.1mm	10mm REF
GDRI2P0810	12.0mmMax	10.0mm Max	5.0±0.5mm	0.6±0.1mm	10mm REF
GDRI2P0912	14.0mmMax	11.0mm Max	5.0±0.5mm	0.6±0.1mm	10mm REF
GDRI2P1012	14.0mmMax	12.0mm Max	5.0±0.5mm	0.6±0.1mm	10mm REF

规格命名 SPECIFICATION NAMED

GDRI 2P 0810 — 100 M V
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 类型：GDRI型工字型插件电感
- ② PIN脚个数：2P表示2个、3P表示3个
- ③ 外形尺寸：外径*厚度、0810表示8*10mm
- ④ 标称电感量：1R0表示1.0 μ H、100表示10 μ H、101表示100 μ H
- ⑤ 公差：K表示±10%、M表示±20%、N表示±30%
- ⑥ 引脚方式：V表示立式、H表示卧式

规格特性 SPECIFICATIONS

GDRI2P 0608 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	Tolerance 公差	Test Freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流
Units 单 位	μ H	--	Khz	Ω	A
Symbol 符 号	L	--	Freq	DCR (Max)	Ir
GDRI2P0608-100MV	10	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.09	2.00
GDRI2P0608-120MV	12	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.10	1.90
GDRI2P0608-150MV	15	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.11	1.80
GDRI2P0608-180MV	18	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.12	1.60
GDRI2P0608-220MV	22	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.14	1.50
GDRI2P0608-270MV	27	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.17	1.20
GDRI2P0608-330MV	33	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.19	1.00
GDRI2P0608-470MV	47	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.23	0.90
GDRI2P0608-680MV	68	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.37	0.80
GDRI2P0608-101MV	100	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.44	0.70
GDRI2P0608-121MV	120	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.64	0.65
GDRI2P0608-151MV	150	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.73	0.60
GDRI2P0608-181MV	180	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.82	0.55
GDRI2P0608-221MV	220	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.92	0.50
GDRI2P0608-331MV	330	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	1.50	0.40
GDRI2P0608-471MV	470	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	2.30	0.30
GDRI2P0608-102MV	1000	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	5.00	0.21
GDRI2P0608-152MV	1500	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	8.00	0.17

GDRI2P 0810 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	Tolerance 公差	Test Freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流
Units 单 位	μ H	--	Khz	Ω	A
Symbol 符 号	L	--	Freq	DCR (Max)	Ir
GDRI2P0810-6R8MV	6.8	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.06	3.80
GDRI2P0810-100MV	10	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.07	3.50
GDRI2P0810-120MV	12	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.08	3.20
GDRI2P0810-150MV	15	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.09	3.00
GDRI2P0810-180MV	18	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.10	2.80
GDRI2P0810-220MV	22	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.12	2.50
GDRI2P0810-270MV	27	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.14	2.20
GDRI2P0810-330MV	33	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.16	2.00

GDRI2P 0810 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	Tolerance 公差	Test Freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流
Units 单 位	μ H	--	Khz	Ω	A
Symbol 符 号	L	--	Freq	DCR (Max)	Ir
GDRI2P0810-470MV	47	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.18	1.50
GDRI2P0810-680MV	68	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.23	1.30
GDRI2P0810-101MV	100	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.30	1.20
GDRI2P0810-121MV	120	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.33	1.00
GDRI2P0810-151MV	150	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.46	0.80
GDRI2P0810-181MV	180	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.51	0.60
GDRI2P0810-221MV	220	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.62	0.55
GDRI2P0810-331MV	330	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.79	0.40
GDRI2P0810-471MV	470	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	1.10	0.35
GDRI2P0810-102MV	1000	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	2.00	0.22
GDRI2P0810-152MV	1500	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	2.90	0.18

GDRI2P 0912 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	Tolerance 公差	Test Freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流
Units 单 位	μ H	--	Khz	Ω	A
Symbol 符 号	L	--	Freq	DCR (Max)	Ir
GDRI2P0912-100MV	10	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.04	4.00
GDRI2P0912-120MV	12	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.04	3.80
GDRI2P0912-150MV	15	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.05	3.50
GDRI2P0912-180MV	18	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.06	3.20
GDRI2P0912-220MV	22	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.07	3.00
GDRI2P0912-270MV	27	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.10	2.80
GDRI2P0912-330MV	33	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.12	2.50
GDRI2P0912-470MV	47	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.13	1.90
GDRI2P0912-680MV	68	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.15	1.70
GDRI2P0912-101MV	100	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.25	1.50
GDRI2P0912-121MV	120	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.28	1.20
GDRI2P0912-151MV	150	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.30	1.00
GDRI2P0912-181MV	180	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.45	0.70
GDRI2P0912-221MV	220	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.50	0.60
GDRI2P0912-331MV	330	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.85	0.45
GDRI2P0912-471MV	470	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	1.10	0.35

GDRI2P 1012 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	Tolerance 公差	Test Freq 测试频率	DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流
Units 单 位	μ H	--	Khz	Ω	A
Symbol 符 号	L	--	Freq	DCR (Max)	Ir
GDRI2P1012-100MV	10	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.05	4.20
GDRI2P1012-120MV	12	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.05	4.00
GDRI2P1012-150MV	15	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.06	3.80
GDRI2P1012-180MV	18	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.07	3.80
GDRI2P1012-220MV	22	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.08	3.50
GDRI2P1012-270MV	27	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.09	3.20
GDRI2P1012-330MV	33	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.10	3.00
GDRI2P1012-470MV	47	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.12	2.00
GDRI2P1012-680MV	68	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.15	1.70
GDRI2P1012-101MV	100	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.18	1.50
GDRI2P1012-121MV	120	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.20	1.40
GDRI2P1012-151MV	150	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.25	1.20
GDRI2P1012-181MV	180	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.28	1.00
GDRI2P1012-221MV	220	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.30	0.90
GDRI2P1012-331MV	330	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.55	0.70
GDRI2P1012-471MV	470	$\pm 20\%$	1KHZ/0.25V	0.65	0.55

※1. 所有的测试数据均在25℃的环境所得;

※2. 最大额定电流为导致初始电感减少了30%或温升为40℃时的直流电流, 取小者;