

绕线片式功率电感 GDRH 系列

Wire Wound Chip Power Inductors GDRH Series

特征 FEATURES

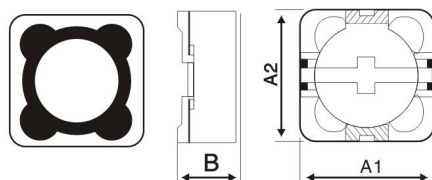
- ◆ 采用磁屏蔽结构；
- ◆ 低直流阻抗、耐流较高；
- ◆ 适合表面贴装

用途 APPLICATIONS

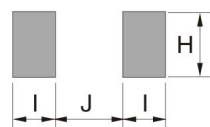
- ◆ 录像机、液晶显示器、笔记本电脑、通讯、设备、办公自动化等电子设备的电源扼流



外观尺寸 Extrenal Dimension



Recommended Land Pattern



Construction (Shield)



Unit: mm

Series	A1	A2	B	I	Jtyp	H
GDRH73	7.5 ± 0.3	7.5 ± 0.3	3.5 ± 0.3	1.6	4.8	2.2
GDRH74	7.5 ± 0.3	7.5 ± 0.3	4.5 ± 0.3	1.6	4.8	2.2
GDRH124	12.0 ± 0.3	12.0 ± 0.3	5.0 ± 0.3	2.9	7.0	5.4
GDRH125	12.0 ± 0.3	12.0 ± 0.3	6.0 ± 0.3	2.9	7.0	5.4
GDRH127	12.0 ± 0.3	12.0 ± 0.3	8.0 ± 0.3	2.9	7.0	5.4

规格命名 SPECIFICATION NAMED

GDRH 127 - □ □ □ M T F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 类型：GDRH 型绕线功率电感器
- ② 外形尺寸：直径*厚度
- ③ 标称电感量：1R0—1.0 μH、100—10 μH、101—100 μH
- ④ 公差：M—±20%、N—±30%
- ⑤ 包装：T—编带 / 盘装
- ⑥ 无铅环保标识 Lead Free

规格特性 SPECIFICATIONS

GDRH 73 系列

Part Number 型号	Inductance 电感量	L Test Condition L 测试条件	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流
Units 单位	μ H	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I _r
GDRH73-1R5MTF	1.5	100K, 0.3V	0.018	3.40
GDRH73-2R2MTF	2.2	100K, 0.3V	0.050	1.82
GDRH73-3R3MTF	3.3	100K, 0.3V	0.080	1.80
GDRH73-4R7MTF	4.7	100K, 0.3V	0.065	1.75
GDRH73-6R8MTF	6.8	100K, 0.3V	0.068	1.70
GDRH73-100MTF	10	1K, 0.3V	0.072	1.68
GDRH73-120MTF	12	1K, 0.3V	0.098	1.52
GDRH73-150MTF	15	1K, 0.3V	0.130	1.33
GDRH73-180MTF	18	1K, 0.3V	0.140	1.20
GDRH73-220MTF	22	1K, 0.3V	0.190	1.07
GDRH73-270MTF	27	1K, 0.3V	0.210	0.96
GDRH73-330MTF	33	1K, 0.3V	0.240	0.91
GDRH73-390MTF	39	1K, 0.3V	0.320	0.77
GDRH73-470MTF	47	1K, 0.3V	0.360	0.76
GDRH73-560MTF	56	1K, 0.3V	0.470	0.68
GDRH73-680MTF	68	1K, 0.3V	0.520	0.61
GDRH73-820MTF	82	1K, 0.3V	0.690	0.57
GDRH73-101MTF	100	1K, 0.3V	0.790	0.50
GDRH73-121MTF	120	1K, 0.3V	0.890	0.49
GDRH73-151MTF	150	1K, 0.3V	1.270	0.43
GDRH73-181MTF	180	1K, 0.3V	1.450	0.39
GDRH73-221MTF	220	1K, 0.3V	1.650	0.35
GDRH73-271MTF	270	1K, 0.3V	2.310	0.32
GDRH73-331MTF	330	1K, 0.3V	2.620	0.28
GDRH73-391MTF	390	1K, 0.3V	2.940	0.26
GDRH73-471MTF	470	1K, 0.3V	4.180	0.24
GDRH73-561MTF	560	1K, 0.3V	4.670	0.22
GDRH73-681MTF	680	1K, 0.3V	5.730	0.19
GDRH73-821MTF	820	1K, 0.3V	6.540	0.18
GDRH73-102MTF	1000	1K, 0.3V	9.440	0.16

GDRH 74 系列

Part Number 型号	Inductance 电感量	L Test Condition L 测试条件	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流
Units 单位	μ H	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I _r
GDRH74-1R0MTF	1.0	100K, 0.3V	0.015	5.20
GDRH74-2R2MTF	2.2	100K, 0.3V	0.018	5.00
GDRH74-3R3MTF	3.3	100K, 0.3V	0.030	4.00
GDRH74-4R7MTF	4.7	100K, 0.3V	0.044	2.70
GDRH74-6R8MTF	6.8	100K, 0.3V	0.046	2.40
GDRH74-100MTF	10	1K, 0.3V	0.049	1.84
GDRH74-120MTF	12	1K, 0.3V	0.058	1.71
GDRH74-150MTF	15	1K, 0.3V	0.081	1.47
GDRH74-180MTF	18	1K, 0.3V	0.091	1.31
GDRH74-220MTF	22	1K, 0.3V	0.110	1.23
GDRH74-270MTF	27	1K, 0.3V	0.150	1.12
GDRH74-330MTF	33	1K, 0.3V	0.170	0.96
GDRH74-390MTF	39	1K, 0.3V	0.230	0.91
GDRH74-470MTF	47	1K, 0.3V	0.260	0.88
GDRH74-560MTF	56	1K, 0.3V	0.350	0.75
GDRH74-680MTF	68	1K, 0.3V	0.380	0.69
GDRH74-820MTF	82	1K, 0.3V	0.430	0.61
GDRH74-101MTF	100	1K, 0.3V	0.790	0.60
GDRH74-121MTF	120	1K, 0.3V	0.890	0.52
GDRH74-151MTF	150	1K, 0.3V	1.270	0.46
GDRH74-181MTF	180	1K, 0.3V	1.450	0.42
GDRH74-221MTF	220	1K, 0.3V	1.650	0.36
GDRH74-271MTF	270	1K, 0.3V	1.640	0.34
GDRH74-331MTF	330	1K, 0.3V	1.860	0.32
GDRH74-391MTF	390	1K, 0.3V	2.850	0.29
GDRH74-471MTF	470	1K, 0.3V	3.010	0.26
GDRH74-561MTF	560	1K, 0.3V	3.620	0.23
GDRH74-681MTF	680	1K, 0.3V	4.630	0.22
GDRH74-821MTF	820	1K, 0.3V	5.200	0.20
GDRH74-102MTF	1000	1K, 0.3V	6.000	0.18

绕线片式功率电感 GDRH 系列

GDRH 124 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	L Test Condition L 测试条件	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流
Units 单位	μ H	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I _r
GDRH124-1R0MTF	1.0	100K, 0.3V	0.010	8.00
GDRH124-2R2MTF	2.2	100K, 0.3V	0.014	4.90
GDRH124-3R3MTF	3.3	100K, 0.3V	0.015	4.50
GDRH124-4R7MTF	4.7	100K, 0.3V	0.018	5.70
GDRH124-5R6MTF	5.6	100K, 0.3V	0.020	5.20
GDRH124-6R8MTF	6.8	100K, 0.3V	0.023	4.90
GDRH124-8R2MTF	8.2	100K, 0.3V	0.026	4.60
GDRH124-100MTF	10	1K, 0.3V	0.028	4.50
GDRH124-120MTF	12	1K, 0.3V	0.038	4.00
GDRH124-150MTF	15	1K, 0.3V	0.050	3.20
GDRH124-180MTF	18	1K, 0.3V	0.057	3.10
GDRH124-220MTF	22	1K, 0.3V	0.066	2.90
GDRH124-270MTF	27	1K, 0.3V	0.080	2.80
GDRH124-330MTF	33	1K, 0.3V	0.097	2.70
GDRH124-390MTF	39	1K, 0.3V	0.132	2.10
GDRH124-470MTF	47	1K, 0.3V	0.160	1.90
GDRH124-560MTF	56	1K, 0.3V	0.190	1.80
GDRH124-680MTF	68	1K, 0.3V	0.220	1.50
GDRH124-820MTF	82	1K, 0.3V	0.260	1.30
GDRH124-101MTF	100	1K, 0.3V	0.310	1.20
GDRH124-121MTF	120	1K, 0.3V	0.380	1.10
GDRH124-151MTF	150	1K, 0.3V	0.530	0.95
GDRH124-181MTF	180	1K, 0.3V	0.620	0.85
GDRH124-221MTF	220	1K, 0.3V	0.700	0.80
GDRH124-271MTF	270	1K, 0.3V	0.870	0.60
GDRH124-331MTF	330	1K, 0.3V	0.990	0.50

GDRH 125 系列

Part Number 型 号	Inductance 电感量	L Test Condition L 测试条件	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流
Units 单位	μ H	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I _r
GDRH125-1R0NTF	1.0	100K, 0.3V	0.010	8.00
GDRH125-2R2NTF	2.2	100K, 0.3V	0.014	7.80
GDRH125-3R3NTF	3.3	100K, 0.3V	0.014	8.00
GDRH125-5R8MTF	5.8	100K, 0.3V	0.020	5.20
GDRH125-8R2MTF	8.2	100K, 0.3V	0.021	4.40
GDRH125-100MTF	10	1K, 0.3V	0.025	4.00
GDRH125-120MTF	12	1K, 0.3V	0.027	3.50
GDRH125-150MTF	15	1K, 0.3V	0.030	3.30
GDRH125-180MTF	18	1K, 0.3V	0.034	3.00
GDRH125-220MTF	22	1K, 0.3V	0.036	2.80
GDRH125-270MTF	27	1K, 0.3V	0.051	2.30
GDRH125-330MTF	33	1K, 0.3V	0.057	2.10
GDRH125-390MTF	39	1K, 0.3V	0.068	2.00
GDRH125-470MTF	47	1K, 0.3V	0.075	1.80
GDRH125-560MTF	56	1K, 0.3V	0.110	1.70
GDRH125-680MTF	68	1K, 0.3V	0.120	1.50
GDRH125-820MTF	82	1K, 0.3V	0.140	1.40
GDRH125-101MTF	100	1K, 0.3V	0.160	1.30
GDRH125-121MTF	120	1K, 0.3V	0.170	1.10
GDRH125-151MTF	150	1K, 0.3V	0.230	1.00
GDRH125-181MTF	180	1K, 0.3V	0.290	0.90
GDRH125-221MTF	220	1K, 0.3V	0.400	0.80
GDRH125-271MTF	270	1K, 0.3V	0.460	0.75
GDRH125-331MTF	330	1K, 0.3V	0.510	0.68
GDRH125-391MTF	390	1K, 0.3V	0.690	0.65
GDRH125-471MTF	470	1K, 0.3V	0.770	0.58
GDRH125-561MTF	560	1K, 0.3V	0.860	0.54
GDRH125-681MTF	680	1K, 0.3V	1.200	0.48

绕线片式功率电感 GDRH 系列

GDRH 127 系列

Part Number 型号	Inductance 电感量	L Test Condition L 测试条件	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流
Units 单位	μ H	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I _r
GDRH127-1R0MTF	1.0	100K, 0.3V	0.006	12.00
GDRH127-2R2MTF	2.2	100K, 0.3V	0.012	8.00
GDRH127-2R7MTF	2.7	100K, 0.3V	0.013	8.00
GDRH127-3R3MTF	3.3	100K, 0.3V	0.013	8.00
GDRH127-3R9MTF	3.9	100K, 0.3V	0.013	7.50
GDRH127-4R7MTF	4.7	100K, 0.3V	0.016	6.80
GDRH127-6R1MTF	6.1	100K, 0.3V	0.018	6.60
GDRH127-6R8MTF	6.8	100K, 0.3V	0.019	6.60
GDRH127-7R6MTF	7.6	100K, 0.3V	0.020	5.90
GDRH127-8R2MTF	8.2	100K, 0.3V	0.020	5.60
GDRH127-100MTF	10	1K, 0.3V	0.021	5.40
GDRH127-120MTF	12	1K, 0.3V	0.024	4.90
GDRH127-150MTF	15	1K, 0.3V	0.027	4.50
GDRH127-180MTF	18	1K, 0.3V	0.039	3.90
GDRH127-220MTF	22	1K, 0.3V	0.043	3.60
GDRH127-270MTF	27	1K, 0.3V	0.046	3.40
GDRH127-330MTF	33	1K, 0.3V	0.065	3.00
GDRH127-390MTF	39	1K, 0.3V	0.073	2.75
GDRH127-470MTF	47	1K, 0.3V	0.100	2.50
GDRH127-560MTF	56	1K, 0.3V	0.110	2.35
GDRH127-680MTF	68	1K, 0.3V	0.140	2.10
GDRH127-820MTF	82	1K, 0.3V	0.160	1.95
GDRH127-101MTF	100	1K, 0.3V	0.220	1.70
GDRH127-121MTF	120	1K, 0.3V	0.250	1.60
GDRH127-151MTF	150	1K, 0.3V	0.280	1.42
GDRH127-181MTF	180	1K, 0.3V	0.350	1.30
GDRH127-221MTF	220	1K, 0.3V	0.390	1.16
GDRH127-271MTF	270	1K, 0.3V	0.560	1.06
GDRH127-331MTF	330	1K, 0.3V	0.640	0.95
GDRH127-391MTF	390	1K, 0.3V	0.700	0.88
GDRH127-471MTF	470	1K, 0.3V	0.980	0.79
GDRH127-561MTF	560	1K, 0.3V	1.070	0.73
GDRH127-681MTF	680	1K, 0.3V	1.460	0.67
GDRH127-821MTF	820	1K, 0.3V	1.640	0.60
GDRH127-102MTF	1000	1K, 0.3V	1.820	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;