

## 绕线片式功率电感 GDRH-R 系列

### Wire Wound Chip Power Inductors GDRH-R Series

#### 特征 FEATURES

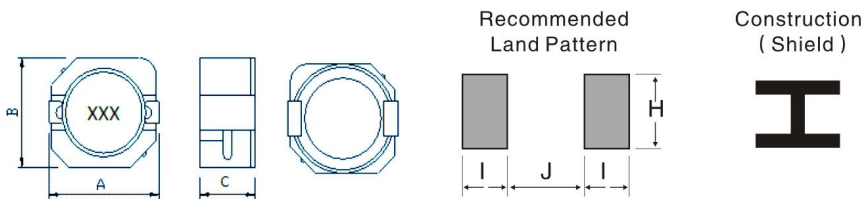
- ◆ 大功率，高饱和电流，低阻抗
- ◆ 适合表面贴装

#### 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 External Dimension



Unit: mm

Series	A max.	B max	C max.	I typ.	J typ.	H typ.
GDRH103R	10.6	10.6	3.0	1.7	7.3	3.6
GDRH104R	10.6	10.6	4.0	1.7	7.3	3.6
GDRH105R	10.6	10.6	5.0	1.7	7.3	3.6

#### 规格命名 SPECIFICATION NAMED

GDRH 104 R - □□□ M T F  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 类型：GDRH 型绕线功率电感器
- ② 外形尺寸：直径\*厚度
- ③ 结构类型：R型
- ④ 标称电感量：1R0—1.0 $\mu$ H、100—10 $\mu$ H、101—100 $\mu$ H
- ⑤ 公差：M— $\pm$ 20%
- ⑥ 包装：T—编带 / 盘装
- ⑦ 无铅环保标识 Lead Free



**规格特性 SPECIFICATIONS**

**GDRH 103R 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	μH	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I <sub>r</sub>
GDRH103R-1R0MTF	1.00	100K, 0.3V	0.008	8.0
GDRH103R-2R2MTF	2.20	100K, 0.3V	0.017	5.1
GDRH103R-3R3MTF	3.30	100K, 0.3V	0.021	4.7
CDRH103R-4R7MTF	4.70	100K, 0.3V	0.030	4.0
CDRH103R-6R8MTF	6.80	100K, 0.3V	0.035	3.6
CDRH103R-100MTF	10.00	100K, 0.3V	0.059	2.8
CDRH103R-150MTF	15.00	100K, 0.3V	0.091	2.0
CDRH103R-220MTF	22.00	100K, 0.3V	0.143	1.6
CDRH103R-330MTF	33.00	100K, 0.3V	0.202	1.3
CDRH103R-470MTF	47.00	100K, 0.3V	0.299	1.2

绕线片式功率电感 GDRH-R 系列

**GDRH 104R 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	μH	Hz,V	Ω	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I <sub>r</sub>
GDRH104R-1R0MTF	1.00	100K, 0.3V	0.008	6.0
GDRH104R-2R2MTF	2.20	100K, 0.3V	0.015	5.5
GDRH104R-3R3MTF	3.30	100K, 0.3V	0.016	5.2
CDRH104R-4R7MTF	4.70	100K, 0.3V	0.022	5.0
CDRH104R-6R8MTF	6.80	100K, 0.3V	0.027	4.5
CDRH104R-100MTF	10.00	100K, 0.3V	0.035	3.8
CDRH104R-150MTF	15.00	100K, 0.3V	0.050	3.1
CDRH104R-220MTF	22.00	100K, 0.3V	0.073	2.5
CDRH104R-330MTF	33.00	100K, 0.3V	0.093	2.2
CDRH104R-470MTF	47.00	100K, 0.3V	0.128	1.9
CDRH104R-680MTF	68.00	100K, 0.3V	0.213	1.4
CDRH104R-101MTF	100.00	100K, 0.3V	0.304	1.2

**GDRH 105R 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	$\mu$ H	Hz, V	$\Omega$	A
Symbol 符号	L	-	DCR	I <sub>r</sub>
GDRH105R-1R0MTF	1.00	100K, 0.3V	0.004	9.0
GDRH105R-2R2MTF	2.20	100K, 0.3V	0.007	7.5
GDRH105R-3R3MTF	3.30	100K, 0.3V	0.010	6.5
CDRH105R-4R7MTF	4.70	100K, 0.3V	0.015	6.0
CDRH105R-6R8MTF	6.80	100K, 0.3V	0.018	5.4
CDRH105R-100MTF	10.00	100K, 0.3V	0.026	4.4
CDRH105R-150MTF	15.00	100K, 0.3V	0.041	3.4
CDRH105R-220MTF	22.00	100K, 0.3V	0.061	2.9
CDRH105R-330MTF	33.00	100K, 0.3V	0.084	2.4
CDRH105R-470MTF	47.00	100K, 0.3V	0.130	2.0
CDRH105R-680MTF	68.00	100K, 0.3V	0.201	1.6
CDRH105R-101MTF	100.00	100K, 0.3V	0.253	1.3

※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;