

绕线共模电感 GDCM 系列

Wire Wound Common mode Inductors GDCM Series

特征 FEATURES

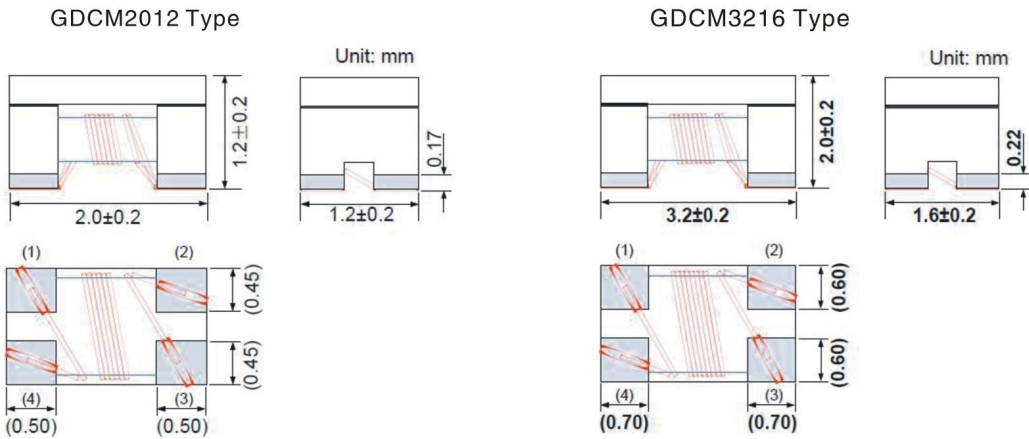
- ◆ 绕线贴片结构，尺寸小
- ◆ 对高频共模噪声具有良好的抑制效果
- ◆ 良好的可焊接性和耐焊接性，无铅符合RoHS

用途 APPLICATIONS

- ◆ PC机及周边外设的USB接口、LCD的LVDS线



外观尺寸 Extrenal Dimension



规格命名 SPECIFICATION NAMED

GDCM 2012 — □□□ T F
① ② ③ ④ ⑤

- ① 类型：GDCM 型绕线共模电感器
- ② 外形尺寸：长度*宽度 2012-2.0 mm *1.25mm、3216-3.2 mm *1.6 mm
- ③ 标称阻抗值：900—90Ω、121—120Ω
- ④ 包装：T-编带 / 盘装
- ⑤ 无铅环保标识 Lead Free

规格特性 SPECIFICATIONS
GDCM 2012 系列

Part Number 型号	Common Mode Impedance @100MHz 共模阻抗	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流	Rated Voltage 额定电压	Min. Insulation Resistance 绝缘电阻
Units 单位	Ω	Ω	A	Volts	M Ω
Symbol 符号	Z	DCR	I _r	VDC	IR
GDCM2012-300TF	30 ± 25%	0.20	0.45	50	10
GDCM2012-670TF	67 ± 25%	0.25	0.40	50	10
GDCM2012-900TF	90 ± 25%	0.35	0.38	50	10
GDCM2012-121TF	120 ± 25%	0.30	0.37	50	10
GDCM2012-181TF	180 ± 25%	0.35	0.33	50	10
GDCM2012-201TF	200 ± 25%	0.40	0.30	50	10
GDCM2012-221TF	220 ± 25%	0.40	0.30	50	10
GDCM2012-261TF	260 ± 25%	0.40	0.30	50	10
GDCM2012-371TF	370 ± 25%	0.45	0.26	50	10

GDCM 3216 系列

Part Number 型号	Common Mode Impedance @100MHz 共模阻抗	Max. DC Resistance 直流电阻	Max. Rated Current 额定电流	Rated Voltage 额定电压	Min. Insulation Resistance 绝缘电阻
Units 单位	Ω	Ω	A	Volts	M Ω
Symbol 符号	Z	DCR	I _r	VDC	IR
GDCM3216-900TF	90 ± 25%	0.30	0.37	50	10
GDCM3216-161TF	180 ± 25%	0.40	0.34	50	10
GDCM3216-261TF	260 ± 25%	0.50	0.31	50	10
GDCM3216-601TF	600 ± 25%	0.80	0.28	50	10
GDCM3216-102TF	1000 ± 25%	0.90	0.26	50	10
GDCM3216-222TF	2200 ± 25%	1.10	0.21	50	10

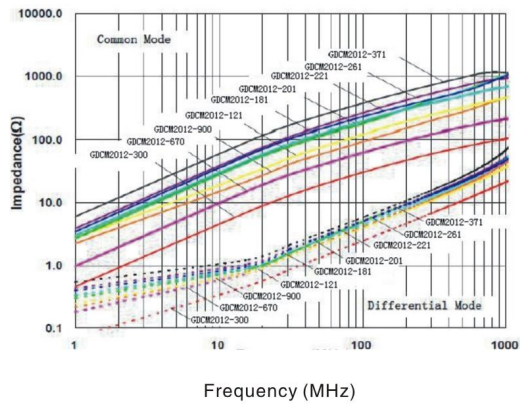
GDCM 3416 分离式系列

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	Min. Insulation Resistance 绝缘电阻
Units 单位	μ H	Hz, V	Ω	A	M Ω
Symbol 符号	L	-	DCR	I _r	IR
GDCM3416-400TF	40MIN	100K/1V	1.700	0.2	10
GDCM3416-600TF	60MIN	100K/1V	1.700	0.2	10

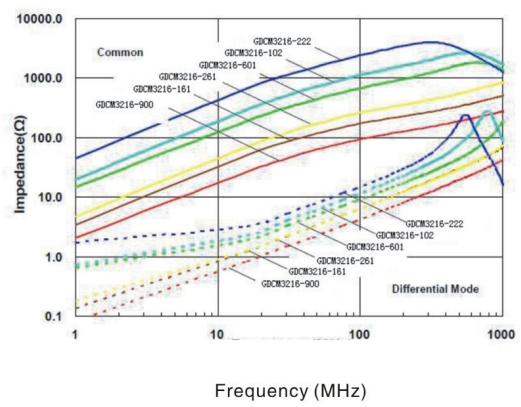


电气特性 TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

GDCM 2012 Type



GDCM 3216 Type



绕线共模电感 GDCM 系列