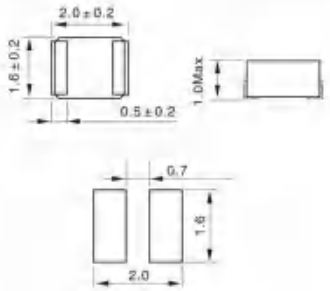
一体成型小颗 MINI 电感 GDIM-M 系列

Integrated small mini inductor GDIM-M series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM201610-R24MTF	0.24	5.00	5.60	21.00
GDIM201610-R33MTF	0.33	4.10	5.00	29.00
GDIM201610-R47MTF	0.47	3.50	4.40	40.00
GDIM201610-R68MTF	0.68	3.40	3.70	49.00
GDIM201610-1R0MTF	1.00	2.60	2.90	69.00
GDIM201610-1R5MTF	1.50	2.00	2.50	129.00
GDIM201610-2R2MTF	2.20	1.70	1.90	150.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:1MHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构：磁路闭合，抗电磁干扰(EMI)性能强，超低蜂鸣声。
- ◆ 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 选料考究、做工精细，工作频率覆盖范围广(可达5MHz以上)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 201610 — R33 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

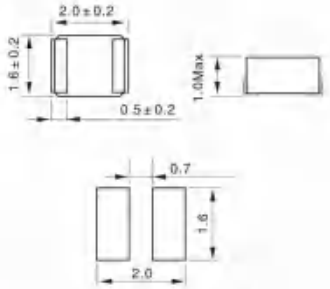
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型小颗 MINI 电感 GDIM-M 系列

Integrated small mini inductor GDIM-M series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIMH201610-R33MTF	0.33	4.70	6.70	26.00
GDIMH201610-R47MTF	0.47	4.50	6.10	30.00
GDIMH201610-1R0MTF	1.00	3.20	3.90	60.00
GDIMH201610-1R5MTF	1.50	2.40	3.40	99.00
GDIMH201610-2R2MTF	2.20	2.20	2.60	140.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:1MHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构：磁路闭合，抗电磁干扰(EMI)性能强，超低蜂鸣声。
- ◆ 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 选料考究、做工精细，工作频率覆盖范围广(可达5MHz以上)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIMH 201610 — R33 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIMH 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

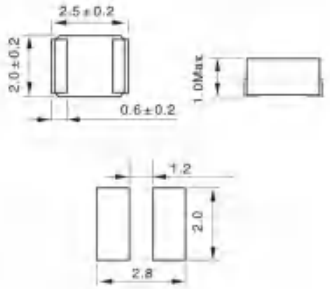
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型小颗 MINI 电感 GDIM-M 系列

Integrated small mini inductor GDIM-M series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM252010-R22MTF	0.22	5.90	7.90	12.50
GDIM252010-R33MTF	0.33	4.40	6.60	26.00
GDIM252010-R47MTF	0.47	3.90	5.00	32.00
GDIM252010-R68MTF	0.68	3.40	4.30	44.00
GDIM252010-1R0MTF	1.00	3.00	3.50	54.00
GDIM252010-1R5MTF	1.50	2.50	2.60	91.00
GDIM252010-2R2MTF	2.20	2.30	2.40	119.00
GDIM252010-4R7MTF	4.70	1.36	1.80	262.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:1MHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构：磁路闭合，抗电磁干扰(EMI)性能强，超低蜂鸣声。
- ◆ 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 选料考究、做工精细，工作频率覆盖范围广(可达5MHz以上)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 252010 — R33 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

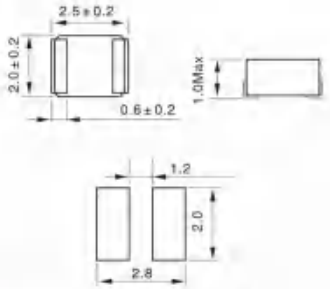
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型小颗 MINI 电感 GDIM-M 系列

Integrated small mini inductor GDIM-M series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIMH252010-R33MTF	0.33	5.60	7.80	22.00
GDIMH252010-R47MTF	0.47	5.20	6.50	29.00
GDIMH252010-1R0MTF	1.00	3.40	4.40	52.00
GDIMH252010-1R5MTF	1.50	2.60	3.80	77.00
GDIMH252010-2R2MTF	2.20	2.40	3.30	110.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:1MHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构：磁路闭合，抗电磁干扰(EMI)性能强，超低蜂鸣声。
- ◆ 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 选料考究、做工精细，工作频率覆盖范围广(可达5MHz以上)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIMH 252010 — R33 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIMH 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

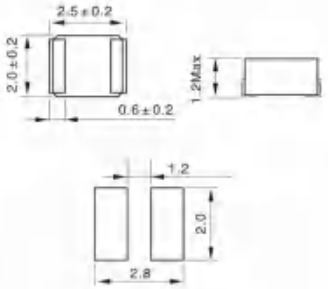
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型小颗 MINI 电感 GDIM-M 系列

Integrated small mini inductor GDIM-M series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM252012-R47MTF	0.47	4.60	5.30	25.00
GDIM252012-R68MTF	0.68	3.70	5.00	35.00
GDIM252012-1R0MTF	1.00	3.50	4.40	49.00
GDIM252012-1R5MTF	1.50	2.50	3.20	77.00
GDIM252012-2R2MTF	2.20	2.27	3.00	98.00
GDIM252012-4R7MTF	4.70	1.61	1.90	235.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:1MHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构：磁路闭合，抗电磁干扰(EMI)性能强，超低蜂鸣声。
- ◆ 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 选料考究、做工精细，工作频率覆盖范围广(可达5MHz以上)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM	252012	—	R47	M	T	F
①	②		③	④	⑤	⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R47—0.47μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带/盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

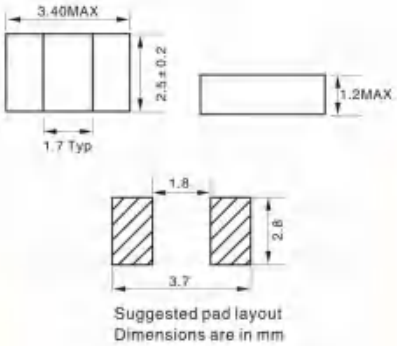
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型小颗 MINI 电感 GDIM-M 系列

Integrated small mini inductor GDIM-M series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM322512-1R0MTF	1.00	4.30	5.40	34.00
GDIM322512-2R2MTF	2.20	3.00	4.00	73.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:1MHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构：磁路闭合，抗电磁干扰(EMI)性能强，超低蜂鸣声。
- ◆ 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 选料考究、做工精细，工作频率覆盖范围广(可达5MHz以上)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM 322512 — 2R2 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R47—0.47μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS：

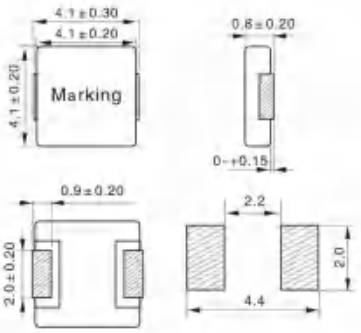
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型超薄热压电感 GDIM-T 系列

Integrated ultra thin hot pressed inductor GDIM-T series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Raling Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0410-1R0MTF	1.00	3.60	4.00	50.00
GDIM0410-1R5MTF	1.50	3.50	3.80	70.00
GDIM0410-2R2MTF	2.20	2.90	4.30	100.00
GDIM0410-3R3MTF	3.30	2.30	2.80	130.00
GDIM0410-4R7MTF	4.70	1.70	2.40	186.00
GDIM0410-6R8MTF	6.80	1.50	2.20	280.00
GDIM0410-8R2MTF	8.20	1.30	2.00	300.00
GDIM0410-100MTF	10.00	1.30	1.60	310.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、低阻抗，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM	0410	—	1R0	M	T	F
①	②		③	④	⑤	⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,1R0—1.0μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带/盘装
⑥ 无铅环保标识LeadFree

用途 APPLICATIONS:

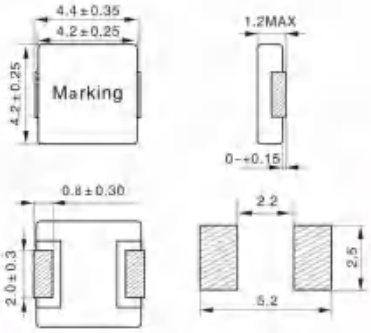
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0412-R15MTF	0.15	9.00	14.00	10.50
GDIM0412-R22MTF	0.22	9.00	12.00	12.00
GDIM0412-R33MTF	0.33	6.50	8.40	19.00
GDIM0412-R47MTF	0.47	6.00	7.00	21.00
GDIM0412-R68MTF	0.68	4.70	6.00	36.00
GDIM0412-1R0MTF	1.00	4.20	5.20	47.00
GDIM0412-1R5MTF	1.50	3.25	4.00	75.00
GDIM0412-2R2MTF	2.20	2.80	3.50	83.00
GDIM0412-3R3MTF	3.30	2.80	3.50	120.00
GDIM0412-4R7MTF	4.70	1.80	2.80	195.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM ① 0412 ② — R33 ③ M ④ T ⑤ F ⑥

① 类型：GDIM型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带/盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS：

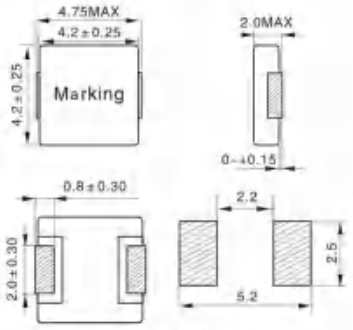
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0420-R33MTF	0.33	8.00	12.00	10.00
GDIM0420-R47MTF	0.47	7.00	9.50	14.00
GDIM0420-R68MTF	0.68	5.20	8.00	21.00
GDIM0420-1R0MTF	1.00	4.50	8.00	27.00
GDIM0420-1R5MTF	1.50	4.00	6.00	42.00
GDIM0420-2R2MTF	2.20	3.00	5.00	58.00
GDIM0420-3R3MTF	3.30	2.50	4.00	87.00
GDIM0420-4R7MTF	4.70	2.20	3.50	110.00
GDIM0420-6R8MTF	6.80	2.00	3.00	165.00
GDIM0420-100MTF	10.00	1.60	2.50	210.00
GDIM0420-150MTF	15.00	1.50	1.90	374.00
GDIM0420-220MTF	22.00	1.20	1.40	500.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat ; DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

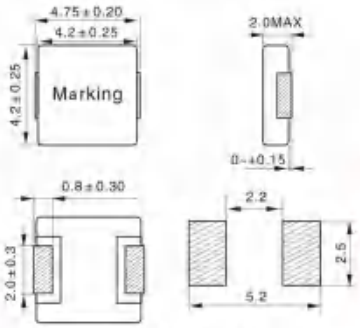
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0420-R47S1MTF	0.47	7.00	14.00	14.00
GDIM0420-R68S1MTF	0.68	5.20	10.00	21.00
GDIM0420-1R0S1MTF	1.00	4.50	11.00	27.00
GDIM0420-1R5S1MTF	1.50	4.00	7.50	42.00
GDIM0420-2R2S1MTF	2.20	3.00	6.50	58.00
GDIM0420-4R7S1MTF	4.70	2.20	4.50	110.00
GDIM0420-6R8S1MTF	6.80	2.00	3.50	165.00
GDIM0420-100S1MTF	10.00	1.60	3.00	210.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 0420 — R47 S1 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型：GDIM型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R47—0.47μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T—编带/盘装
⑦ 无铅环保标识LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

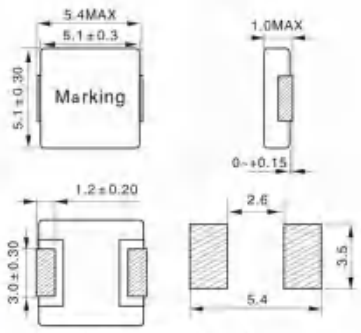
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型超薄热压电感 GDIM-T 系列

Integrated ultra thin hot pressed inductor GDIM-T series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0510-1R0MTF	1.00	3.80	4.20	80.00
GDIM0510-1R5MTF	1.50	3.60	3.80	90.00
GDIM0510-2R2MTF	2.20	2.90	3.50	105.00
GDIM0510-3R3MTF	3.30	2.60	3.20	140.00
GDIM0510-4R7MTF	4.70	2.10	2.50	175.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range –55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、低阻抗，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 0510 — R33 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带/盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

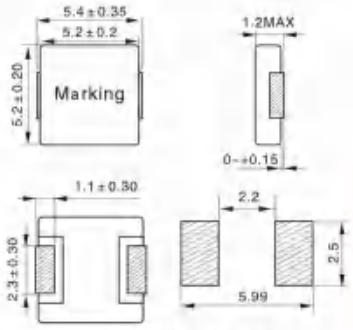
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0512-1R0MTF	1.00	6.00	6.00	35.00
GDIM0512-1R5MTF	1.50	5.00	4.60	44.00
GDIM0512-2R2MTF	2.20	4.60	4.10	53.00
GDIM0512-3R3MTF	3.30	4.00	3.80	69.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM 0512 — R33 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS：

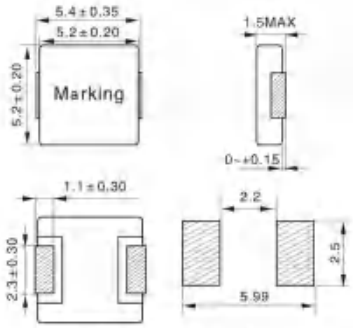
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0515-R12MTF	0.12	16.00	28.00	3.70
GDIM0515-R33MTF	0.33	12.00	16.00	6.50
GDIM0515-R47MTF	0.47	9.00	13.00	13.00
GDIM0515-R56MTF	0.56	8.70	9.60	13.50
GDIM0515-R68MTF	0.68	8.60	10.00	16.00
GDIM0515-1R0MTF	1.00	6.50	8.00	23.00
GDIM0515-1R2MTF	1.20	6.50	7.00	26.50
GDIM0515-1R5MTF	1.50	5.50	7.00	32.00
GDIM0515-2R2MTF	2.20	4.50	6.00	46.00
GDIM0515-3R3MTF	3.30	3.50	5.00	72.00
GDIM0515-4R7MTF	4.70	2.70	4.00	117.00
GDIM0515-6R8MTF	6.80	2.30	3.00	170.00
GDIM0515-100MTF	10.00	2.00	2.30	195.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range –55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

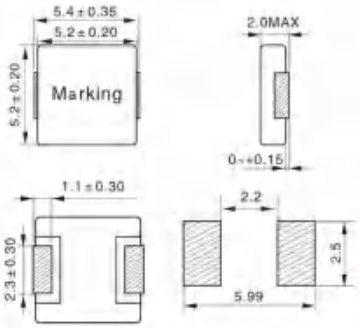
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0520-R47MTF	0.47	10.50	15.50	9.00
GDIM0520-R56MTF	0.56	9.50	15.00	10.00
GDIM0520-R68MTF	0.68	8.00	14.00	13.00
GDIM0520-1R0MTF	1.00	7.50	9.50	20.00
GDIM0520-1R5MTF	1.50	6.00	8.00	28.00
GDIM0520-2R2MTF	2.20	5.00	7.00	36.00
GDIM0520-3R3MTF	3.30	4.50	5.00	52.00
GDIM0520-4R7MTF	4.70	3.50	4.50	78.00
GDIM0520-5R6MTF	5.60	3.00	3.50	95.00
GDIM0520-6R8MTF	6.80	2.80	3.40	120.00
GDIM0520-8R2MTF	8.20	2.60	3.10	145.00
GDIM0520-100MTF	10.00	2.50	3.00	170.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

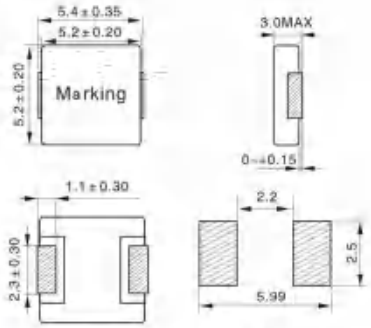
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Saluration Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0530-R22MTF	0.22	13.00	20.00	5.20
GDIM0530-R33MTF	0.33	14.90	16.50	6.00
GDIM0530-R47MTF	0.47	12.00	16.00	7.40
GDIM0530-R68MTF	0.68	8.50	14.00	12.00
GDIM0530-R75MTF	0.75	8.00	12.00	13.00
GDIM0530-1R0MTF	1.00	7.00	11.00	14.00
GDIM0530-1R2MTF	1.20	6.50	11.00	16.00
GDIM0530-1R5MTF	1.50	6.00	10.00	25.00
GDIM0530-2R2MTF	2.20	5.50	9.00	35.00
GDIM0530-3R3MTF	3.30	5.00	7.00	38.00
GDIM0530-4R7MTF	4.70	4.00	5.00	60.00
GDIM0530-5R6MTF	5.60	4.00	4.50	63.00
GDIM0530-6R8MTF	6.80	4.00	4.30	76.00
GDIM0530-8R2MTF	8.20	3.25	4.00	105.00
GDIM0530-100MTF	10.00	2.75	3.50	128.00
GDIM0530-150MTF	15.00	1.80	2.50	165.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

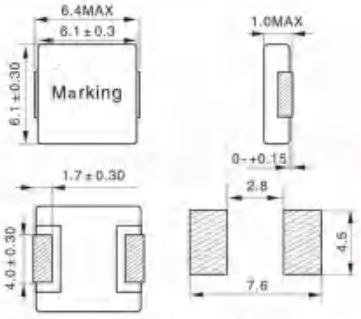
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型超薄热压电感 GDIM-T 系列

Integrated ultra thin hot pressed inductor GDIM-T series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0610-1R5MTF	1.50	3.70	4.00	90.00
GDIM0610-2R2MTF	2.20	3.00	4.00	120.00
GDIM0610-3R3MTF	3.30	2.70	3.50	130.00
GDIM0610-4R7MTF	4.70	2.20	2.80	172.00
GDIM0610-6R8MTF	6.80	2.00	2.50	197.00
GDIM0610-8R2MTF	8.20	1.70	2.50	280.00
GDIM0610-100MTF	10.0	1.60	2.10	310.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat ; DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗一体式压铸，持续防锈，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 小体积、低阻抗，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）。
- ◆ 工作温度：-40℃ ~+125℃ (包含线圈发热)。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 0610 — 2R2 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

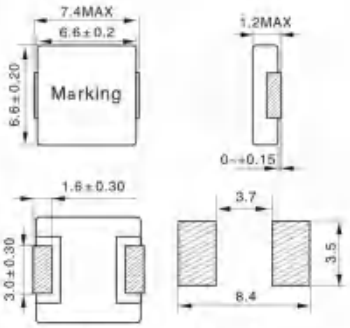
- ◆ 平板电脑、液晶显示屏、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 医疗器材设备、交通信号设备、犯罪预防设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Raling Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0612-R56MTF	0.56	7.00	11.00	15.50
GDIM0612-R68MTF	0.68	6.50	9.00	17.50
GDIM0612-R82MTF	0.82	6.00	8.00	24.50
GDIM0612-1R0MTF	1.00	6.00	7.00	29.00
GDIM0612-2R2MTF	2.20	3.50	5.00	59.00
GDIM0612-3R3MTF	3.30	3.00	4.00	92.00
GDIM0612-4R7MTF	4.70	2.50	3.50	122.00
GDIM0612-100MTF	10.00	2.00	2.20	290.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM 0612 — R56 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R56—0.56μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS：

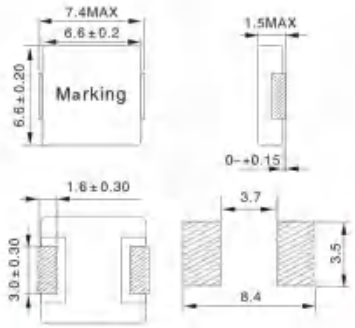
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0615-1R0MTF	1.00	7.00	8.00	25.00
GDIM0615-1R5MTF	1.50	6.70	7.70	27.00
GDIM0615-2R2MTF	2.20	4.00	4.00	46.00
GDIM0615-3R3MTF	3.30	4.00	5.50	75.00
GDIM0615-100MTF	10.00	2.20	2.50	220.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 0615 — R47 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R47—0.47μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

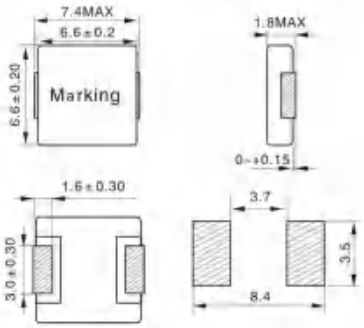
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0618-R22MTF	0.22	16.00	26.00	4.50
GDIM0618-R24MTF	0.24	23.00	26.50	4.50
GDIM0618-R33MTF	0.33	14.00	22.00	5.80
GDIM0618-R47MTF	0.47	12.00	18.00	7.40
GDIM0618-R68MTF	0.68	10.00	14.00	11.00
GDIM0618-1R0MTF	1.00	7.00	12.00	17.00
GDIM0618-1R5MTF	1.50	6.00	11.00	25.20
GDIM0618-2R2MTF	2.20	6.00	10.00	40.00
GDIM0618-3R3MTF	3.30	4.00	7.00	55.00
GDIM0618-4R7MTF	4.70	4.00	5.00	76.00
GDIM0618-6R8MTF	6.80	3.00	3.50	110.00
GDIM0618-8R2MTF	8.20	2.60	3.00	140.00
GDIM0618-100MTF	10.00	2.30	2.50	160.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

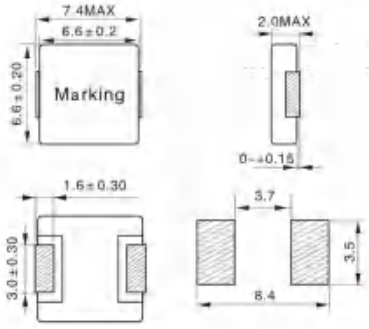
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0620-R22MTF	0.22	21.00	25.00	3.50
GDIM0620-R33MTF	0.33	14.00	20.00	5.00
GDIM0620-R47MTF	0.47	11.70	18.00	8.30
GDIM0620-R68MTF	0.68	10.50	16.00	10.00
GDIM0620-1R0MTF	1.00	7.50	12.00	14.00
GDIM0620-1R5MTF	1.50	6.50	11.00	23.00
GDIM0620-2R2MTF	2.20	5.00	10.00	32.00
GDIM0620-3R3MTF	3.30	4.00	8.00	46.00
GDIM0620-4R7MTF	4.70	3.50	5.00	60.00
GDIM0620-6R8MTF	6.80	2.80	3.50	110.00
GDIM0620-100MTF	10.00	2.50	3.00	155.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

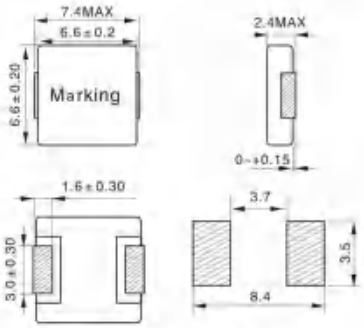
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Raling Current 温升电流 A	Saluration Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0624-R10MTF	0.10	22.50	60.00	1.85
GDIM0624-R20MTF	0.20	17.00	33.00	3.20
GDIM0624-R22MTF	0.22	16.00	33.00	3.20
GDIM0624-R33MTF	0.33	15.00	24.00	4.10
GDIM0624-R47MTF	0.47	13.00	21.00	5.10
GDIM0624-R56MTF	0.56	12.00	17.00	6.50
GDIM0624-R82MTF	0.82	10.00	15.50	9.50
GDIM0624-1R0MTF	1.00	9.00	15.00	13.50
GDIM0624-1R5MTF	1.50	8.00	11.00	20.00
GDIM0624-2R2MTF	2.20	6.00	9.00	28.00
GDIM0624-3R3MTF	3.30	5.00	7.00	39.00
GDIM0624-4R7MTF	4.70	4.50	6.00	50.00
GDIM0624-6R8MTF	6.80	4.00	5.00	70.00
GDIM0624-8R2MTF	8.20	3.50	5.00	86.00
GDIM0624-100MTF	10.00	3.10	4.00	101.00
GDIM0624-150MTF	15.00	2.50	3.30	160.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

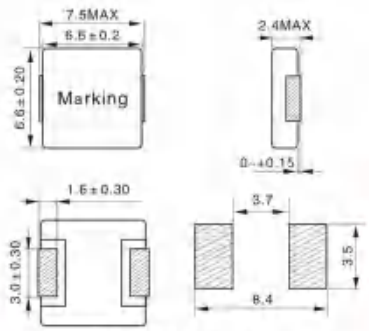
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0624-R20S1MTF	0.20	25.00	50.00	2.80
GDIM0624-R22S1MTF	0.22	21.00	34.00	3.20
GDIM0624-R33S1MTF	0.33	18.00	24.50	4.10
GDIM0624-R47S1MTF	0.47	15.00	22.00	5.10
GDIM0624-R56S1MTF	0.56	13.00	17.00	6.50
GDIM0624-R68S1MTF	0.68	11.00	22.00	8.50
GDIM0624-R82S1MTF	0.82	10.00	17.00	9.50
GDIM0624-1R0S1MTF	1.00	9.00	16.00	13.50
GDIM0624-1R5S1MTF	1.50	9.00	15.00	20.00
GDIM0624-2R2S1MTF	2.20	7.00	14.00	28.00
GDIM0624-3R3S1MTF	3.30	5.50	13.00	39.00
GDIM0624-4R7S1MTF	4.70	5.00	10.00	50.00
GDIM0624-6R8S1MTF	6.80	4.00	7.00	70.00
GDIM0624-8R2S1MTF	8.20	3.50	6.00	90.00
GDIM0624-100S1MTF	10.00	3.10	5.00	101.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

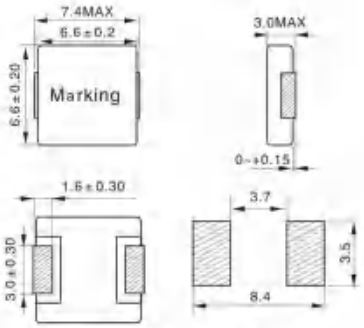
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0630-R10MTF	0.10	32.50	60.00	1.70
GDIM0630-R20MTF	0.20	21.00	34.00	2.40
GDIM0630-R22MTF	0.22	21.00	34.00	2.40
GDIM0630-R33MTF	0.33	21.00	25.00	3.50
GDIM0630-R47MTF	0.47	18.00	24.00	4.10
GDIM0630-R56MTF	0.56	15.00	18.00	4.90
GDIM0630-R68MTF	0.68	14.00	17.00	5.70
GDIM0630-R82MTF	0.82	12.00	16.00	6.90
GDIM0630-1R0MTF	1.00	12.00	15.00	7.50
GDIM0630-1R5MTF	1.50	9.00	14.00	12.10
GDIM0630-2R2MTF	2.20	8.50	10.00	15.00
GDIM0630-3R3MTF	3.30	6.50	9.50	26.00
GDIM0630-4R7MTF	4.70	5.50	6.50	30.00
GDIM0630-6R8MTF	6.80	4.50	6.00	54.00
GDIM0630-8R2MTF	8.20	4.00	6.00	65.00
GDIM0630-100MTF	10.00	4.00	5.00	76.00
GDIM0630-150MTF	15.00	3.00	3.80	115.00
GDIM0630-220MTF	22.00	2.50	3.10	140.00
GDIM0630-330MTF	33.00	1.50	2.90	257.00
GDIM0630-470MTF	47.00	1.00	2.60	320.00

特征 FEATURES:

- 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

- 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- 电子烟领域、电池供电设备。
- 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

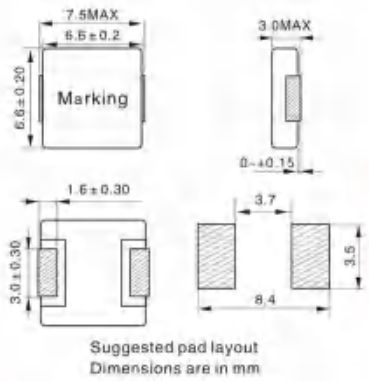
※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range –55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0630-R33S1MTF	0.33	20.00	30.00	3.90
GDIM0630-R47S1MTF	0.47	17.50	26.00	4.20
GDIM0630-1R5S1MTF	1.50	9.00	18.00	15.00
GDIM0630-2R2S1MTF	2.20	8.00	14.00	17.50
GDIM0630-3R3S1MTF	3.30	6.00	13.50	30.00
GDIM0630-4R7S1MTF	4.70	5.50	10.00	38.00
GDIM0630-6R8S1MTF	6.80	4.50	8.00	54.00
GDIM0630-100S1MTF	10.00	4.00	6.50	76.00
GDIM0630-150S1MTF	15.00	3.00	4.00	110.00
GDIM0630-3R3S2MTF	3.30	6.50	9.00	25.00
GDIM0630-220S2MTF	22.00	2.70	3.50	140.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

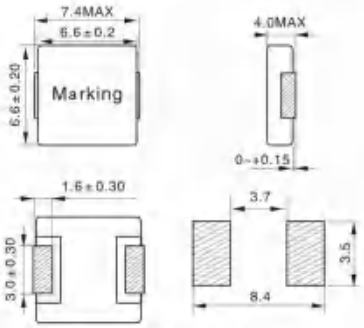
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0640-R68MTF	0.68	16.00	18.00	4.20
GDIM0640-1R0MTF	1.00	12.00	13.00	6.50
GDIM0640-1R5MTF	1.50	10.00	12.00	10.50
GDIM0640-2R2MTF	2.20	9.50	10.50	12.50
GDIM0640-3R3MTF	3.30	7.00	9.00	19.00
GDIM0640-4R7MTF	4.70	6.50	7.00	24.00
GDIM0640-100MTF	10.00	4.50	5.50	65.00
GDIM0640-150MTF	15.00	3.00	4.00	95.00
GDIM0640-220MTF	22.00	2.70	3.50	140.00
GDIM0640-330MTF	33.00	1.80	3.00	180.00
GDIM0640-470MTF	47.00	1.50	2.80	290.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat ; DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

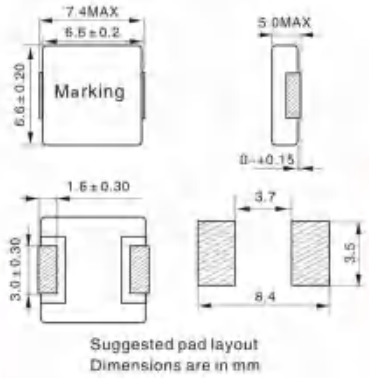
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0650-R13MTF	0.13	42.00	48.00	1.20
GDIM0650-R22MTF	0.22	30.00	35.00	1.30
GDIM0650-R36MTF	0.36	21.00	25.00	3.10
GDIM0650-R47MTF	0.47	20.00	21.00	3.75
GDIM0650-R56MTF	0.56	20.00	18.00	3.90
GDIM0650-R68MTF	0.68	18.00	16.00	4.20
GDIM0650-1R0MTF	1.00	12.00	13.00	6.50
GDIM0650-1R5MTF	1.50	10.00	12.00	9.00
GDIM0650-2R2MTF	2.20	9.50	10.00	12.50
GDIM0650-3R3MTF	3.30	8.50	9.00	20.90
GDIM0650-4R7MTF	4.70	6.00	8.00	29.00
GDIM0650-5R6MTF	5.60	6.00	7.00	34.40
GDIM0650-6R8MTF	6.80	5.50	7.00	40.00
GDIM0650-8R2MTF	8.20	5.50	6.50	43.00
GDIM0650-100MTF	10.00	5.00	6.00	48.00
GDIM0650-150MTF	15.00	3.10	4.00	85.00
GDIM0650-220MTF	22.00	3.00	4.00	120.00
GDIM0650-330MTF	33.00	2.80	3.00	180.00
GDIM0650-470MTF	47.00	2.50	2.80	210.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

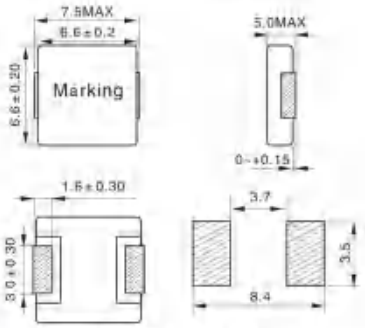
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Salutation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0650-R20S1MTF	0.20	32.00	50.00	1.20
GDIM0650-R22S1MTF	0.22	30.00	50.00	1.40
GDIM0650-R24S2MTF	0.24	40.00	50.00	0.87±7%
GDIM0650-R36S1MTF	0.36	16.50	35.00	3.50
GDIM0650-R40S1MTF	0.40	16.00	27.00	3.80
GDIM0650-R47S1MTF	0.47	15.50	30.00	3.90
GDIM0650-R56S1MTF	0.56	15.00	22.00	4.20
GDIM0650-R68S1MTF	0.68	14.00	21.00	4.80
GDIM0650-R82S1MTF	0.82	13.50	20.00	6.00
GDIM0650-1R0S1MTF	1.00	13.00	18.00	6.50
GDIM0650-1R2S1MTF	1.20	12.00	13.00	7.50
GDIM0650-1R5S1MTF	1.50	10.00	12.00	8.50
GDIM0650-2R2S1MTF	2.20	9.00	15.00	13.60
GDIM0650-3R3S1MTF	3.30	7.00	13.00	20.90
GDIM0650-4R7S1MTF	4.70	6.00	12.00	28.00
GDIM0650-5R6S1MTF	5.60	5.50	11.00	34.40
GDIM0650-6R8S1MTF	6.80	5.00	10.00	43.00
GDIM0650-8R2S1MTF	8.20	4.50	9.00	49.00
GDIM0650-100S1MTF	10.00	4.10	8.00	60.00
GDIM0650-120S1MTF	12.00	3.90	7.00	65.00
GDIM0650-150S1MTF	15.00	3.40	6.00	85.00
GDIM0650-180S1MTF	18.00	3.00	5.00	95.00
GDIM0650-220S1MTF	22.00	2.60	4.50	140.00
GDIM0650-330S1MTF	33.00	2.30	4.00	185.00
GDIM0650-470S1MTF	47.00	1.80	3.50	280.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

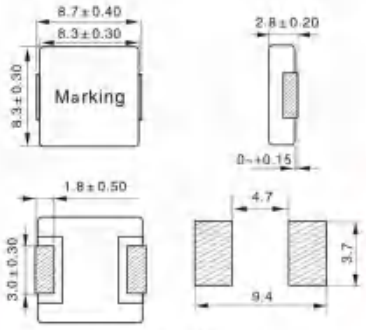
- 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0830-R15MTF	0.15	45.00	43.00	0.60
GDIM0830-R68MTF	0.68	16.00	20.00	4.80
GDIM0830-1R0MTF	1.00	18.00	18.00	4.30±5%
GDIM0830-1R5MTF	1.50	6.00	12.00	7.00
GDIM0830-3R3MTF	3.30	7.00	9.00	19.00
GDIM0830-6R8MTF	6.80	5.00	8.00	45.00
GDIM0830-100MTF	10.00	5.00	5.30	51.80

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM 0830 — R68 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R68—0.68μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS：

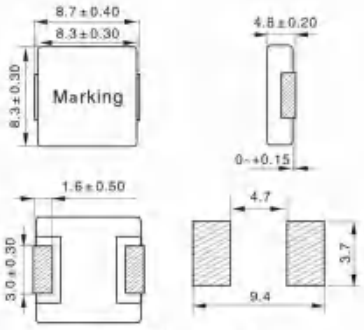
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0850-1R0MTF	1.00	16.00	20.00	4.00±10%
GDIM0850-4R7MTF	4.70	8.00	10.00	16.00
GDIM0850-100MTF	10.00	6.00	7.00	40.00
GDIM0850-150MTF	15.00	5.00	6.00	50.00
GDIM0850-330MTF	33.00	3.20	4.00	115.00
GDIM0850-470MTF	47.00	2.80	3.00	160.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM 0850 — 2R2 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R68—0.68μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

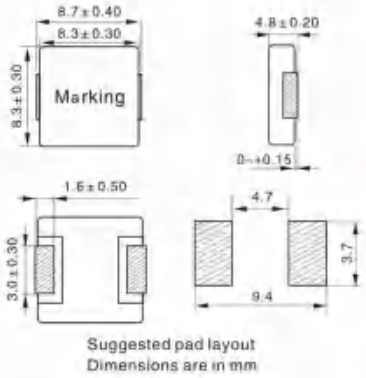
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM0850-R15S1MTF	0.15	40.00	80.00	0.72
GDIM0850-R22S1MTF	0.22	35.00	70.00	0.83
GDIM0850-1R0S1MTF	1.00	22.00	35.00	2.50±10%
GDIM0850-1R5S1MTF	1.50	16.00	28.00	4.70±10%
GDIM0850-2R2S1MTF	2.20	15.00	25.00	6.50
GDIM0850-220S1MTF	22.00	3.80	6.70	84.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 0850 — R15 S1 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R15—0.15μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T—编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

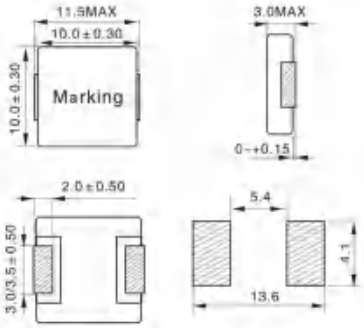
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1030-R15MTF	0.15	35.00	55.00	0.90
GDIM1030-R22MTF	0.22	30.00	50.00	1.20
GDIM1030-R33MTF	0.33	23.00	32.00	1.60
GDIM1030-R47MTF	0.47	23.00	28.00	2.50
GDIM1030-R56MTF	0.56	22.00	24.00	3.00
GDIM1030-R68MTF	0.68	21.00	23.00	3.40
GDIM1030-1R0MTF	1.00	15.00	21.00	6.00
GDIM1030-1R5MTF	1.50	12.00	18.00	7.50
GDIM1030-2R2MTF	2.20	11.00	14.00	9.00
GDIM1030-3R3MTF	3.30	9.00	12.00	16.00
GDIM1030-4R7MTF	4.70	7.00	10.00	22.50
GDIM1030-5R6MTF	5.60	6.00	10.00	30.00
GDIM1030-6R8MTF	6.80	5.50	7.50	35.00
GDIM1030-8R2MTF	8.20	5.00	7.00	45.00
GDIM1030-100MTF	10.00	4.50	6.50	55.00
GDIM1030-150MTF	15.00	4.00	5.00	65.00
GDIM1030-220MTF	22.00	3.00	4.00	99.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

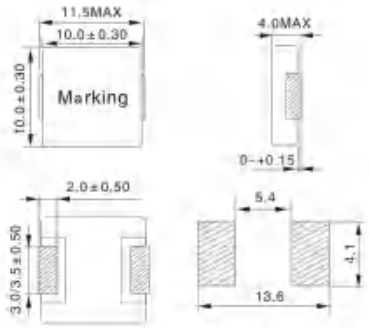
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1040-R22MTF	0.22	40.00	70.00	0.70
GDIM1040-R36MTF	0.36	30.00	50.00	1.20
GDIM1040-R47MTF	0.47	30.00	40.00	1.20
GDIM1040-R56MTF	0.56	25.00	33.00	1.80
GDIM1040-R68MTF	0.68	23.00	30.00	2.40
GDIM1040-1R0MTF	1.00	18.00	28.00	3.30
GDIM1040-1R5MTF	1.50	15.00	26.00	4.20
GDIM1040-2R2MTF	2.20	12.00	18.00	7.00
GDIM1040-3R3MTF	3.30	10.00	16.00	11.80
GDIM1040-4R7MTF	4.70	8.50	13.00	15.00
GDIM1040-5R6MTF	5.60	8.00	11.00	23.00
GDIM1040-6R8MTF	6.80	7.00	10.00	25.00
GDIM1040-100MTF	10.00	7.50	8.50	30.00
GDIM1040-120MTF	12.00	7.00	8.00	42.00
GDIM1040-150MTF	15.00	6.25	7.00	45.00
GDIM1040-220MTF	22.00	5.00	5.50	66.00
GDIM1040-330MTF	33.00	4.00	4.50	92.00
GDIM1040-470MTF	47.00	3.30	3.50	145.00
GDIM1040-680MTF	68.00	2.30	3.00	205.00
GDIM1040-101MTF	100.00	1.80	2.80	320.00

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

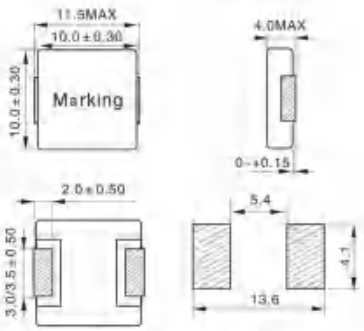
※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Salutation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1040-R10S1MTF	0.10	54.00	90.00	0.50
GDIM1040-R19S1MTF	0.19	40.00	80.00	0.81
GDIM1040-R22S1MTF	0.22	35.00	80.00	1.00
GDIM1040-R36S1MTF	0.36	31.00	60.00	1.20
GDIM1040-R45S1MTF	0.45	29.00	45.00	1.20
GDIM1040-R56S1MTF	0.56	30.00	50.00	1.60
GDIM1040-1R0S1MTF	1.00	20.00	36.00	3.00
GDIM1040-1R5S1MTF	1.50	15.00	33.00	4.20
GDIM1040-2R2S1MTF	2.20	12.00	27.00	7.00
GDIM1040-3R3S1MTF	3.30	10.00	18.70	11.80
GDIM1040-4R7S1MTF	4.70	9.50	17.00	16.50
GDIM1040-6R8S1MTF	6.80	8.50	13.50	23.30
GDIM1040-100S1MTF	10.00	6.80	12.00	30.00
GDIM1040-150S1MTF	15.00	6.25	10.00	45.00
GDIM1040-220S1MTF	22.00	5.00	7.00	74.00
GDIM1040-330S1MTF	33.00	3.50	5.00	112.00
GDIM1040-470S1MTF	47.00	3.00	4.50	145.00
GDIM1040-680S1MTF	68.00	2.00	4.00	240.00
GDIM1040-820S1MTF	82.00	1.50	3.00	300.00
GDIM1040-R22S2MTF	0.22	40.00	60.00	0.63
GDIM1040-R33S2MTF	0.33	35.00	50.00	0.68
GDIM1040-100S2MTF	10.00	7.50	8.50	30.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

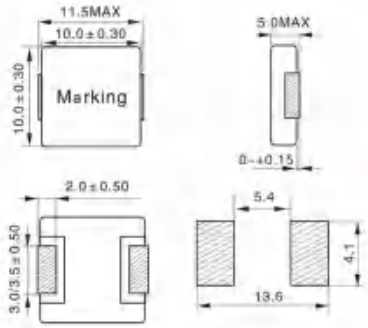
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1050-R22MTF	0.22	37.00	70.00	0.80
GDIM1050-R26MTF	0.26	35.00	60.00	1.00
GDIM1050-1R0MTF	1.00	25.00	27.00	2.40
GDIM1050-1R2MTF	1.20	18.00	28.00	3.10
GDIM1050-1R5MTF	1.50	16.00	25.00	3.60
GDIM1050-2R2MTF	2.20	13.00	20.00	6.00
GDIM1050-3R3MTF	3.30	12.00	17.00	8.00
GDIM1050-3R9MTF	3.90	6.00	12.00	11.80
GDIM1050-4R7MTF	4.70	9.00	15.00	15.00
GDIM1050-6R8MTF	6.80	8.50	14.00	18.50
GDIM1050-100MTF	10.00	6.00	10.00	28.00
GDIM1050-220MTF	22.00	5.50	6.00	50.00
GDIM1050-330MTF	33.00	4.50	5.00	76.00
GDIM1050-470MTF	47.00	3.50	4.50	115.00
GDIM1050-101MTF	100.00	1.80	3.50	260.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

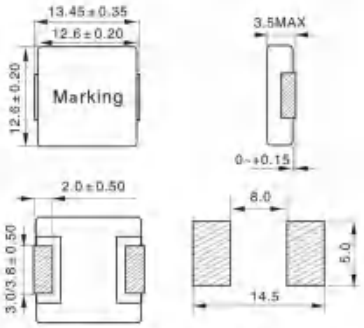
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Saluration Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1335-R47MTF	0.47	32.00	36.00	1.50
GDIM1335-R68MTF	0.68	28.00	42.00	2.00
GDIM1335-1R0MTF	1.00	24.00	30.00	3.00
GDIM1335-1R2MTF	1.20	20.00	30.00	3.20
GDIM1335-1R5MTF	1.50	18.00	24.00	4.70
GDIM1335-2R2MTF	2.20	13.00	20.00	7.20
GDIM1335-3R3MTF	3.30	11.00	16.00	10.50
GDIM1335-4R7MTF	4.70	9.00	12.00	15.00
GDIM1335-100MTF	10.00	6.00	10.00	28.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 1335 — R68 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R68—0.68μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

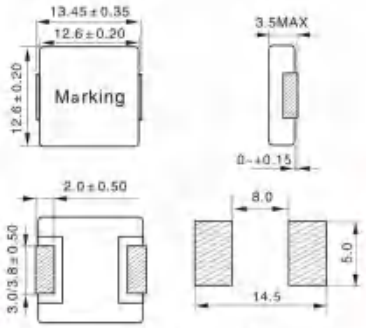
- 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- 电子烟领域、电池供电设备。
- 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1335-R22S1MTF	0.22	41.00	80.00	0.80
GDIM1335-1R5S1MTF	1.50	19.00	28.00	5.50
GDIM1335-3R3S1MTF	3.30	13.00	23.00	12.00
GDIM1335-R68S2MTF	0.68	40.00	50.00	1.45

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 1335 — R22 S1 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R22—0.22μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T—编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

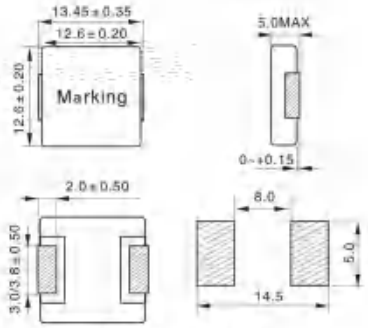
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Raling Current 温升电流 A	Salutation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1350-R22MTF	0.22	43.00	90.00	0.90
GDIM1350-R36MTF	0.36	41.00	70.00	1.00
GDIM1350-R47MTF	0.47	39.00	55.00	1.10
GDIM1350-R56MTF	0.56	36.00	50.00	1.50
GDIM1350-R68MTF	0.68	36.00	42.00	1.50
GDIM1350-R82MTF	0.82	30.00	42.00	1.67
GDIM1350-1R0MTF	1.00	26.00	40.00	2.20
GDIM1350-1R5MTF	1.50	23.00	32.00	3.20
GDIM1350-2R2MTF	2.20	15.00	26.00	5.00
GDIM1350-3R3MTF	3.30	13.00	22.00	9.00
GDIM1350-4R7MTF	4.70	12.00	17.00	14.00
GDIM1350-6R8MTF	6.80	10.00	14.00	18.00
GDIM1350-8R2MTF	8.20	9.00	13.00	19.00
GDIM1350-100MTF	10.00	8.00	12.00	24.00
GDIM1350-150MTF	15.00	5.00	8.00	32.00
GDIM1350-220MTF	22.00	4.50	7.00	52.00
GDIM1350-470MTF	47.00	3.00	5.00	110.00
GDIM1350-680MTF	68.00	2.50	4.50	135.00
GDIM1350-820MTF	82.00	2.00	3.50	180.00
GDIM1350-101MTF	100.00	1.80	3.50	210.00
GDIM1350-121MTF	120.00	1.50	3.50	300.00
GDIM1350-151MTF	150.00	1.50	3.00	310.00

特征 FEATURES:

- 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

- 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- 电子烟领域、电池供电设备。
- 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

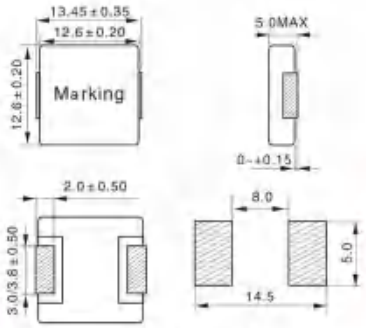
※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat ; DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1350-R47S1MTF	0.47	38.00	65.00	1.30
GDIM1350-R68S1MTF	0.68	36.00	54.00	1.50
GDIM1350-R82S1MTF	0.82	31.00	53.00	2.10
GDIM1350-1R0S1MTF	1.00	29.00	50.00	2.50
GDIM1350-1R5S1MTF	1.50	23.00	43.00	2.60
GDIM1350-2R2S1MTF	2.20	20.00	32.00	5.50
GDIM1350-4R7S1MTF	4.70	13.00	25.00	14.00
GDIM1350-100S1MTF	10.00	9.00	16.00	30.00

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

规则命名: SPECIFICATION NAMED:

GDIM 1350 — R47 S1 M T F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型: GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸: 宽*高
③ 标称电感: R47—0.47μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差: M±20%
⑥ 包装: T—编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

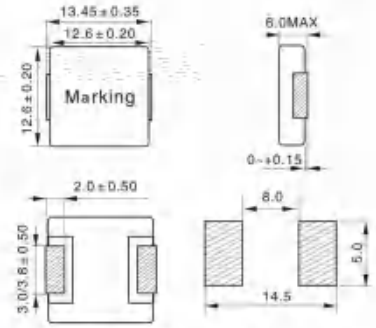
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1360-R68MTF	0.68	33.00	55.00	1.40
GDIM1360-1R0MTF	1.00	30.00	35.00	1.70
GDIM1360-2R2MTF	2.20	20.00	25.00	3.00
GDIM1360-3R3MTF	3.30	16.00	22.00	5.00
GDIM1360-4R7MTF	4.70	13.00	18.00	8.00
GDIM1360-8R2MTF	8.20	10.50	14.00	16.00
GDIM1360-100MTF	10.00	10.00	13.00	20.70
GDIM1360-150MTF	15.00	6.00	9.00	29.00
GDIM1360-220MTF	22.00	5.00	7.50	38.00
GDIM1360-330MTF	33.00	4.00	7.00	60.00
GDIM1360-470MTF	47.00	3.50	5.50	85.00
GDIM1360-680MTF	68.00	3.00	5.00	140.00
GDIM1360-101MTF	100.00	2.50	3.50	200.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

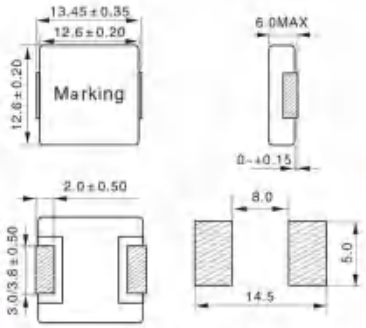
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1360-R82S1MTF	0.82	33.00	50.00	1.90
GDIM1360-2R2S1MTF	2.20	22.00	40.00	4.20
GDIM1360-3R3S1MTF	3.30	18.00	35.00	6.80
GDIM1360-100S1MTF	10.00	10.00	16.00	17.20
GDIM1360-220S1MTF	22.00	8.00	14.00	42.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM ① 1360 ② — 2R2 ③ S1 ④ M ⑤ T ⑥ F ⑦

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：2R2—2.2μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T—编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

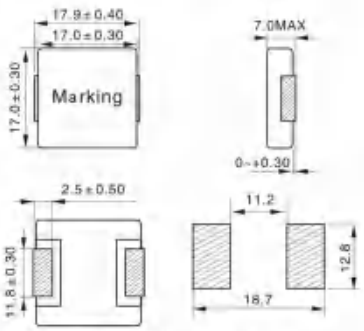
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1770-1R0MTF	1.00	45.00	55.00	1.50
GDIM1770-1R5MTF	1.50	40.00	45.00	2.00
GDIM1770-2R2MTF	2.20	34.00	37.00	2.30
GDIM1770-3R3MTF	3.30	28.00	30.00	2.93
GDIM1770-4R7MTF	4.70	21.00	25.00	5.50
GDIM1770-5R6MTF	5.60	21.00	25.00	5.50
GDIM1770-6R8MTF	6.80	19.00	20.00	6.15
GDIM1770-8R2MTF	8.20	18.00	19.00	8.10
GDIM1770-100MTF	10.00	16.00	17.00	9.33
GDIM1770-150MTF	15.00	12.00	16.00	14.40
GDIM1770-220MTF	22.00	9.50	15.00	23.00
GDIM1770-330MTF	33.00	9.00	10.00	35.00
GDIM1770-470MTF	47.00	6.80	7.50	47.00
GDIM1770-680MTF	68.00	6.10	7.00	75.70
GDIM1770-101MTF	100.00	5.00	6.00	110.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS:

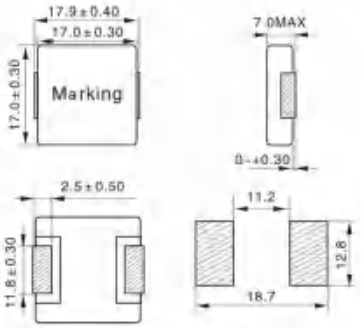
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型羰基喷漆电感 GDIM-S 系列

Integrated carbonyl spray paint inductor GDIM-S series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM1770-6R8S1MTF	6.80	19.00	38.00	6.15
GDIM1770-1R5S2MTF	1.50	40.00	45.00	2.00
GDIM1770-2R2S2MTF	2.20	34.00	37.00	2.30
GDIM1770-3R3S2MTF	3.30	28.00	30.00	2.93
GDIM1770-4R7S2MTF	4.70	24.00	25.00	4.18
GDIM1770-5R6S2MTF	5.60	21.00	24.00	5.50
GDIM1770-8R2S2MTF	8.20	18.00	19.00	8.10
GDIM1770-100S2MTF	10.00	16.00	17.00	9.33
GDIM1770-150S2MTF	15.00	12.00	14.00	14.40
GDIM1770-220S2MTF	22.00	9.50	12.00	21.00
GDIM1770-330S2MTF	33.00	9.00	11.00	35.00
GDIM1770-470S2MTF	47.00	8.70	9.00	42.70
GDIM1770-560S2MTF	56.00	7.20	8.00	55.00
GDIM1770-680S2MTF	68.00	6.10	7.00	75.70
GDIM1770-101S2MTF	100.00	5.00	6.00	110.00

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，全喷产品，持久防锈，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）

用途 APPLICATIONS:

- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 智能扫码公共服务站，电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 航天航空，军工设备，电站设备，医疗器材设备，交通运输设备。

一体成型合金电感 GDIM 系列

Integrated alloy inductor GDIM series

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Raling Current 温升电流 A	Saluration Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	Max
GDIM2213-3R3MTF	3.30	41.00	41.00	1.80
GDIM2213-4R7MTF	4.70	37.00	37.00	1.84
GDIM2213-6R8MTF	6.80	36.00	36.00	3.09
GDIM2213-100MTF	10.00	28.00	28.00	4.14
GDIM2213-150MTF	15.00	23.50	24.00	6.11
GDIM2213-220MTF	22.00	17.50	16.00	10.80
GDIM2213-330MTF	33.00	15.50	10.50	15.40
GDIM2213-470MTF	47.00	13.50	10.00	17.70

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

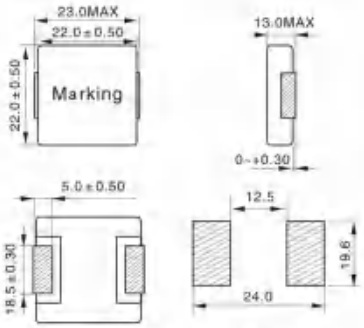
GDIM 2213 — 3R3 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：宽*高
③ 标称电感：R68—0.68μH,3R3—3.3μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

用途 APPLICATIONS：

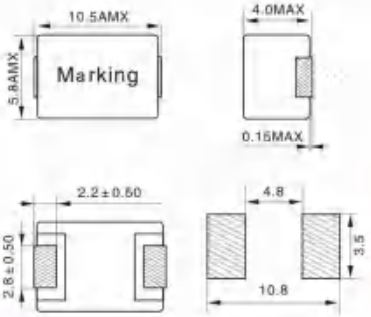
- ◆ 电脑(笔记本)、服务器、音响、通讯设备。
- ◆ 多媒体、安防、智能家电、紧凑型电源模块等。
- ◆ 电子烟领域、电池供电设备。
- ◆ 用于现场可编程门阵列的 DC / DC转换器（FPGA）。
- ◆ 医疗器材设备、交通运输设备、交通信号设备、数据处理设备。

一体成型异型电感 GDIM-R系列

Integrated shaped inductor GDIM-R series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	
GDIM105804-R10S1MTF	0.10	45.00	120.00	0.60±7%
GDIM105804-R12S1MTF	0.12	45.00	125.00	0.60±7%
GDIM105804D-R12S1MTF	0.12	55.00	100.00	0.40±7%
GDIM105804-R15S1MTF	0.15	45.00	100.00	0.60±7%

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度，持久防锈。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 105804 — R10 S1 M T F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R10—0.10μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T— 编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

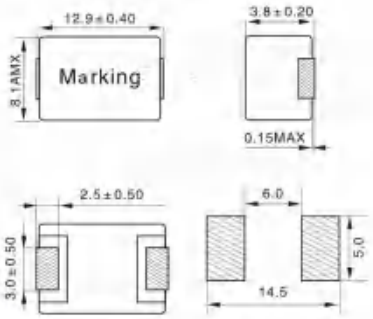
- ◆ 显卡，服务器，通讯设备，电池供电设备。
- ◆ 多媒体，安防，智能家电，紧凑型电源模块等。
- ◆ 分布式电力系统中的 DC / DC 变换器。
- ◆ 航天航空，海底设备，军工设备，电站设备。

一体成型异型电感 GDIM-R系列

Integrated shaped inductor GDIM-R series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	
GDIM1284-R15S1MTF	0.15	50.00	100.00	0.40±10%
GDIM1284-R18S1MTF	0.18	45.00	100.00	0.50±10%
GDIM1284-R22S1MTF	0.22	45.00	80.00	0.48±10%
GDIM1284-R47S1MTF	0.47	35.00	60.00	1.18±10%

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度，持久防锈。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 1284 — R22 S1 M T F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R22—0.22μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T— 编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

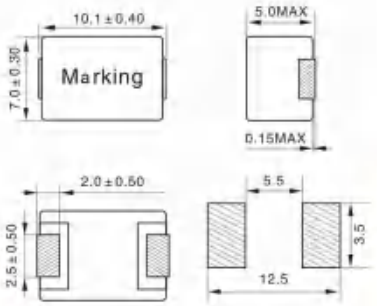
- ◆ 显卡，服务器，通讯设备，电池供电设备。
- ◆ 多媒体，安防，智能家电，紧凑型电源模块等。
- ◆ 分布式电力系统中的 DC / DC 变换器。
- ◆ 航天航空，海底设备，军工设备，电站设备。

一体成型异型电感 GDIM-R 系列

Integrated shaped inductor GDIM-R series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	
GDIM1075-R15MTF	0.15	35.00	45.00	0.58±10%
GDIM1075-R22MTF	0.22	35.00	45.00	0.58±10%

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.

2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.

3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃

4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%

5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃

6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度，持久防锈。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM ① 1075 ② — R22 ③ M ④ T ⑤ F ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R22—0.22μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T— 编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS：

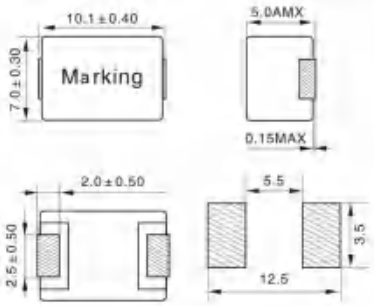
- ◆ 显卡，服务器，通讯设备，电池供电设备。
- ◆ 多媒体，安防，智能家电，紧凑型电源模块等。
- ◆ 分布式电力系统中的 DC / DC 变换器。
- ◆ 航天航空，海底设备，军工设备，电站设备。

一体成型异型电感 GDIM-R 系列

Integrated shaped inductor GDIM-R series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heal Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	
GDIM1075-R15S1MTF	0.15	42.00	90.00	0.58±5%
GDIM1075-R15S1MTF-0R46	0.15	45.00	95.00	0.46±10%
GDIM1075-R15S1MTF-0R37	0.15	55.00	110.00	0.37±5%
GDIM1075-R22S1MTF	0.22	40.00	70.00	0.55±5%
GDIM1075-R30S1MTF	0.30	36.00	75.00	0.82±10%
GDIM1075-R33S1MTF	0.33	35.00	60.00	0.85±5%
GDIM1075-R47S1MTF	0.47	30.00	50.00	1.05±10%

※ Note
1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2.Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗羰基粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度，持久防锈。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达5MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

GDIM 1075 — R15 S1 M T F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R15—0.15μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ S 代表喷漆产品
⑤ 公差：M±20%
⑥ 包装：T— 编带 / 盘装
⑦ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

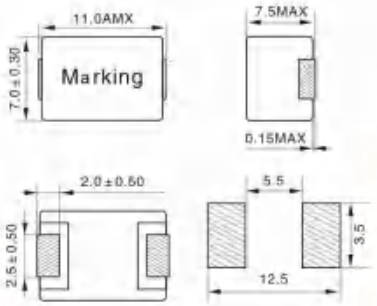
- ◆ 显卡，服务器，通讯设备，电池供电设备。
- ◆ 多媒体，安防，智能家电，紧凑型电源模块等。
- ◆ 分布式电力系统中的 DC / DC 变换器。
- ◆ 航天航空，海底设备，军工设备，电站设备。

一体成型异型电感 GDIM-R 系列

Integrated shaped inductor GDIM-R series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO：

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	
GDIM107075-R10MTF	0.10	45.0	100.0	0.48±10%
GDIM107075-R15MTF	0.15	42.0	70.0	0.50±10%
GDIM107075-R22MTF	0.22	42.0	55.0	0.55±10%
GDIM107075-R30MTF	0.30	35.0	45.0	0.82±10%

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat： DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component, PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature.Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES：

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度，持久防锈。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED：

GDIM 107075 — R30 M T F
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R30—0.30μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T— 编带 / 盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS：

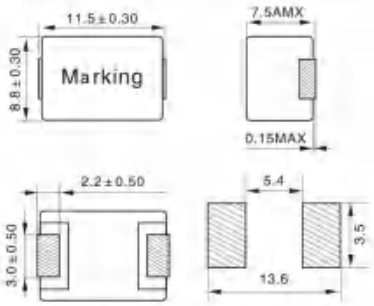
- ◆ 显卡，服务器，通讯设备，电池供电设备。
- ◆ 多媒体，安防，智能家电，紧凑型电源模块等。
- ◆ 分布式电力系统中的 DC / DC 变换器。
- ◆ 航天航空，海底设备，军工设备，电站设备。

一体成型异型电感 GDIM-R 系列

Integrated shaped inductor GDIM-R series

形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSIO:

(Unit:mm)



Suggested pad layout
Dimensions are in mm

规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number 型 号	Inductance 电感量 μH	Heat Rating Current 温升电流 A	Saturation Current 饱和电流 A	DC Resistance 直流电阻 mΩ
	±20%	Typ	Typ	
GDIM108775-R15MTF	0.15	50.00	100.00	0.40±10%
GDIM108775-R22MTF	0.22	45.00	70.00	0.45±10%
GDIM108775-R33MTF	0.33	42.00	52.00	0.68±10%
GDIM108775-R40MTF	0.40	40.00	50.00	0.71±10%
GDIM108775-R47MTF	0.47	38.00	46.00	0.78±10%

※ Note

1. All test data is reference to 25℃ ambient.
2. Test Condition:100KHz,1.0Vrms.
3. Idc: DC current (A) that will cause an approximate △T of 40℃
4. Isat : DC current (A) that will cause L0 to drop approximately 30%
5. Operat between temperature range -55℃ to +125℃
6. The part temperature (ambient + temp rise) should not exceed 125℃ under worst case operating conditions. Circuit design, component. PWB trace size and thickness, airflow and other cooling procision all affect the part temperature. Part temperature should be verified in the den application.

特征 FEATURES:

- ◆ 磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强（EMI），超低蜂鸣声，可高密度安装。
- ◆ 低损耗合金粉末压铸，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。
- ◆ 一体成型结构，坚实牢固，产品精准厚度，持久防锈。
- ◆ 低阻抗、大电流，在高频和高温环境下仍保持优良的温升电流及饱和电流的特性。
- ◆ 工作频率覆盖范围广（可达1MHz以上）。

规则命名：SPECIFICATION NAMED:

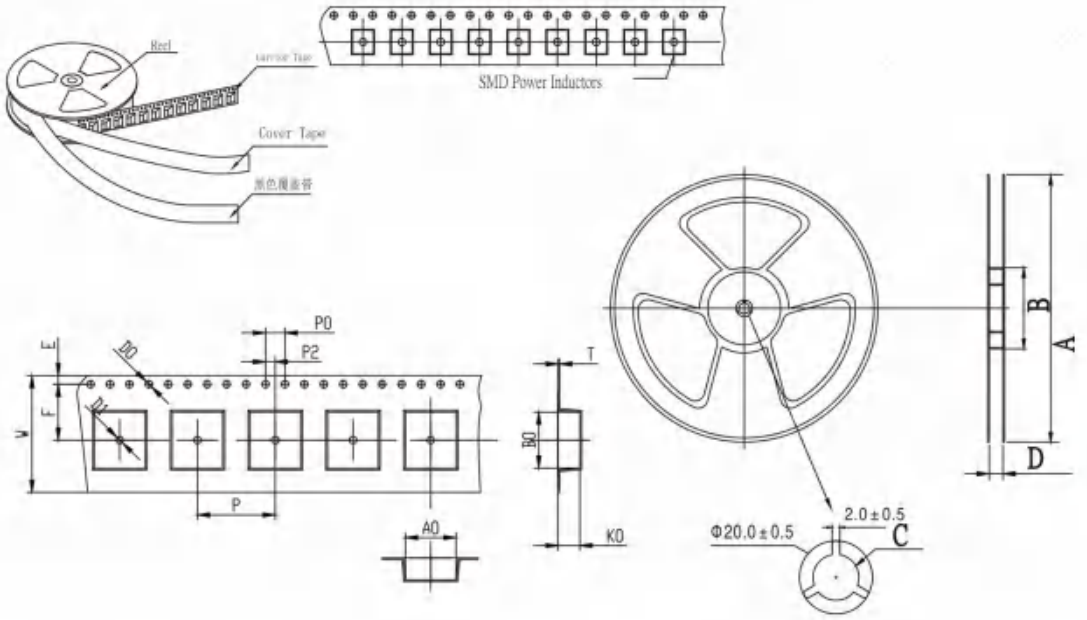
GDIM ① 108775 ② — R33 ③ M ④ T ⑤ F ⑥

① 类型：GDIM 型一体成型电感器
② 外形尺寸：长*宽*高
③ 标称电感：R33—0.33μH,2R2—2.2μH,100—10μH
④ 公差：M±20%
⑤ 包装：T—编带/盘装
⑥ 无铅环保标识 LeadFree

用途 APPLICATIONS:

- ◆ 显卡，服务器，通讯设备，电池供电设备。
- ◆ 多媒体，安防，智能家电，紧凑型电源模块等。
- ◆ 分布式电力系统中的 DC/DC 变换器。
- ◆ 航天航空，海底设备，军工设备，电站设备。

包装规格 PACKAGING DIMENSIONS



※ Reel Dimensions

Part NO.	Dimensions of Reel			
	A	B	C	D
GDIM2016	178 ± 2.0	60 ± 1.0	13.0 ± 1.0	8.4+2.0/−0.0
GDIM2520	178 ± 2.0	60 ± 1.0	13.0 ± 1.0	8.4+2.0/−0.0
GDIM3225	178 ± 2.0	60 ± 1.0	13.0 ± 1.0	8.4+2.0/−0.0
GDIM04	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	12.4+2.0/−0.0
GDIM05	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	12.4+2.0/−0.0
GDIM06	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	16.4+2.0/−0.0
GDIM08	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	16.4+2.0/−0.0
GDIM10	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0
GDIM13	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0
GDIM17	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	32.4+2.0/−0.0
GDIM1075	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0
GDIM1284	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0
GDIM2213	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.5 ± 1.0	44.4+3.0/−0.0
GDIM105804	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.0 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0
GDIM107075	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.5 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0
GDIM108775	330 ± 2.0	100 ± 1.0	13.5 ± 1.0	24.4+2.0/−0.0

※ Carrier Tape Dimensions&Packing Unit

Item	W	A_0	B_0	K_0	P	F	E	D_0	D_1	P_0	P_2	T	Packing Unit
GDIM201610	8.0±0.2	1.85±0.1	2.25±0.1	1.15±0.1	4.0±0.1	3.5±0.05	1.75±0.1	1.5±0.05	1.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	0.22±0.05	3000 Pcs
GDIM201612	8.0±0.2	1.85±0.1	2.25±0.1	1.15±0.1	4.0±0.1	3.5±0.05	1.75±0.1	1.5±0.05	1.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	0.22±0.05	3000 Pcs
GDIM252010	8.0±0.2	2.25±0.1	2.80±0.1	1.15±0.1	4.0±0.1	3.5±0.05	1.75±0.1	1.5±0.05	1.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	0.22±0.05	3000 Pcs
GDIM252012	8.0±0.2	2.25±0.1	2.80±0.1	1.15±0.1	4.0±0.1	3.5±0.05	1.75±0.1	1.5±0.05	1.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	0.22±0.05	3000 Pcs
GDIM322510	8.0±0.2	2.80±0.2	3.50±0.2	1.15±0.1	4.0±0.1	3.5±0.05	1.75±0.1	1.5±0.05	1.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	0.22±0.05	3000 Pcs
GDIM322512	8.0±0.2	2.80±0.2	3.50±0.2	1.15±0.1	4.0±0.1	3.5±0.05	1.75±0.1	1.5±0.05	1.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	0.22±0.05	3000 Pcs
GDIM0410	12.0±0.3	4.50±0.1	4.80±0.1	1.40±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	3000 Pcs
GDIM0412	12.0±0.3	4.50±0.1	4.80±0.1	1.40±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	3000 Pcs
GDIM0420	12.0±0.3	4.35±0.1	4.35±0.1	2.30±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	3000 Pcs
GDIM0510	12.0±0.3	5.50±0.1	5.90±0.1	1.45±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	3000 Pcs
GDIM0512	12.0±0.3	5.50±0.1	5.90±0.1	1.45±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	3000 Pcs
GDIM0515	12.0±0.3	5.50±0.1	5.90±0.1	1.75±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	2000 Pcs
GDIM0520	12.0±0.3	5.40±0.1	5.40±0.1	2.30±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	2000 Pcs
GDIM0530	12.0±0.3	5.40±0.1	5.40±0.1	3.30±0.1	8.0±0.1	5.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	2000 Pcs
GDIM0610	16.0±0.3	7.20±0.1	7.50±0.1	1.75±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	3000 Pcs
GDIM0615	16.0±0.3	7.20±0.1	7.50±0.1	1.75±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	2000 Pcs
GDIM0618	16.0±0.3	7.20±0.1	7.50±0.1	2.10±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	2000 Pcs
GDIM0620	16.0±0.3	7.20±0.1	7.50±0.1	2.30±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1500 Pcs
GDIM0624	16.0±0.3	7.00±0.1	7.00±0.1	2.70±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1500 Pcs
GDIM0630	16.0±0.3	7.00±0.1	7.00±0.1	3.30±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1500 Pcs
GDIM0640	16.0±0.3	7.00±0.1	7.00±0.1	4.30±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1000 Pcs
GDIM0650	16.0±0.3	7.00±0.1	7.00±0.1	5.30±0.1	12.0±0.1	7.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1000 Pcs
GDIM0820	24.0±0.3	8.6±0.1	9.0±0.1	2.3±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1500 Pcs
GDIM0824	24.0±0.3	8.6±0.1	9.0±0.1	2.7±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1500 Pcs
GDIM0830	24.0±0.3	8.6±0.1	9.0±0.1	3.3±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1500 Pcs
GDIM0840	24.0±0.3	8.6±0.1	9.0±0.1	4.3±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1000 Pcs
GDIM0850	24.0±0.3	8.6±0.1	9.0±0.1	5.3±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1000 Pcs
GDIM1030	24.0±0.3	10.5±0.1	10.5±0.1	3.3±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	1000 Pcs
GDIM1040	24.0±0.3	10.5±0.1	10.5±0.1	4.3±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.35±0.05	800 Pcs
GDIM1050	24.0±0.3	10.5±0.1	10.5±0.1	5.7±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.50±0.05	700 Pcs
GDIM1335	24.0±0.3	13.0±0.1	13.0±0.1	3.8±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.50±0.05	800 Pcs
GDIM1350	24.0±0.3	13.0±0.1	13.0±0.1	5.5±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.50±0.05	500 Pcs
GDIM1360	24.0±0.3	13.0±0.1	13.0±0.1	6.85±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.50±0.05	500 Pcs
GDIM1770	32.0±0.3	17.5±0.1	17.5±0.1	7.5±0.1	23.0±0.1	13.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.50±0.05	300 Pcs
GDIM1058	24.0±0.3	8.3±0.1	10.8±0.1	4.3±0.1	12.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.40±0.05	1000 Pcs
GDIM1075	24.0±0.3	7.3±0.1	10.8±0.1	5.25±0.1	12.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.40±0.05	1000 Pcs
GDIM1284	24.0±0.3	8.3±0.1	13.6±0.1	4.5±0.1	12.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.40±0.05	1000 Pcs
GDIM2215	44.0±0.3	22.5±0.1	23.0±0.1	13.5±0.1	32.0±0.1	20.2±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.5±0.05	100 Pcs
GDIM107075	24.0±0.3	7.3±0.1	10.8±0.1	7.8±0.1	12.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.40±0.05	700 Pcs
GDIM106775	24.0±0.3	9.0±0.1	10.8±0.1	7.8±0.1	16.0±0.1	11.5±0.1	1.75±0.1	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	0.40±0.05	500 Pcs

These dimensions will do some adjustments needed without prior notice!
The above data will be needed to do some adjustments without prior notice!