

积层贴片陶瓷片式电容器

一般等级

三端子贯穿型

CKD系列

Type:	CKD710JB	1005 [0402 inch]*
	CKD610JB	1608 [0603 inch]*
	CKD61BJB	1608 [0603 inch]*

*表示尺寸代码。JIS[EIA]

积层贴片陶瓷片式电容器

RoHS指令对应产品
无铅对应

一般等级

三端子贯穿型

CKD系列概要

特点

- 低ESL大容量电容器，小型化的同时实现了频带广阻抗低的特性。
- 有效抑制电源电路中的噪音及电压不稳的情况。
- 适用大电流(~2A)。

用途

用于智能手机等通信终端设备、AV、信息设备的高速大电流工作电路的电源线。

型号的识别法

CKD	710JB		0G		105		M		030		B			A
系列名称	L×W尺寸-GND端子宽度		额定电压		电容		容差		厚度		包装形式			本公司识别符号
	代码	mm	代码	V	代码	pF			代码	mm	代码	卷筒	间距	
	710JB	1.0×0.5 - 0.3	0G	4	105	1,000,000 (1.0μF)	M	±20%	030	0.3	A	φ178	4mm	
	610JB	1.6×0.8 - 0.4	0J	6.3			S	+50%/-20%	060	0.6	B	φ178	2mm	
	61BJB	1.6×0.8 - 0.8									D	φ330	4mm	
											E	φ330	2mm	

包装数量和产品重量

类型	包装数量 (个/卷)		单个重量 (g)
	φ178	φ330	
CKD710JB	10,000	50,000	0.0008
CKD610JB	4,000	10,000	0.0038
CKD61BJB	4,000	10,000	0.0038

○RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂PBB，PBDE等。

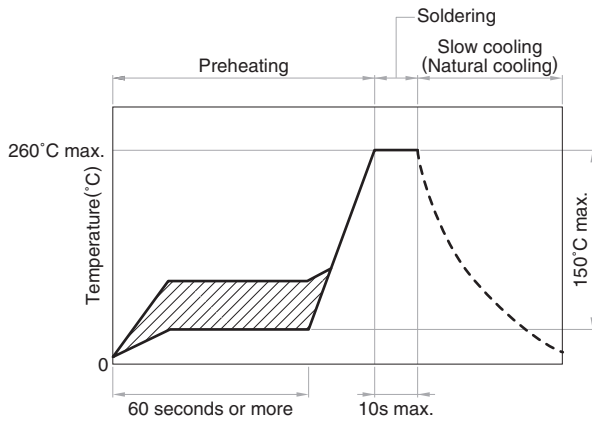
○要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备（汽车，飞机，医疗设备，核装置等）上使用这些产品时，请咨询本公司营业部门。

○记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

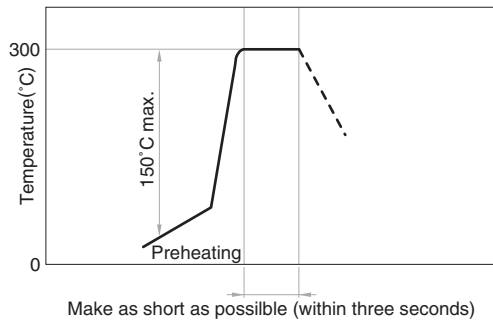
CKD系列概要

■ 推荐焊接条件

□ 回流焊接条件



□ 烙铁焊接条件

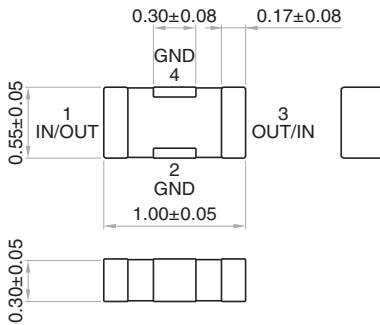


■ 使用注意事项

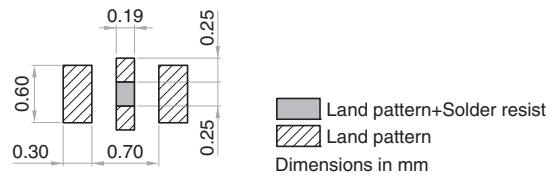
- 在实施焊接前，请务必进行预热。考虑热冲击，请将预热温度 ΔT 保持在150°C以下。
- 建议在空气中自然冷却，为了清洗等目的而放在溶剂中浸泡时，请将温度差 (ΔT)保持在100°C以下。
- 因进行电路修正而使用焊接烙铁时，请将烙铁头温度保持在300°C以下，并将其放在电路板的铜箔部分上3秒钟以内完成。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上，因此请使用防静电腕带。
- 在将安装有本产品的印刷电路板组装到框架等组件中时，请注意不要让印刷电路板因螺丝紧固造成局部变形而使本产品承受残余应力。

CKD系列 CKD710JB型

形状和尺寸



推荐焊盘布局



* 请通过通孔等以最短方式进行本产品的GND端子和安装基板的GND连接。

电气特性

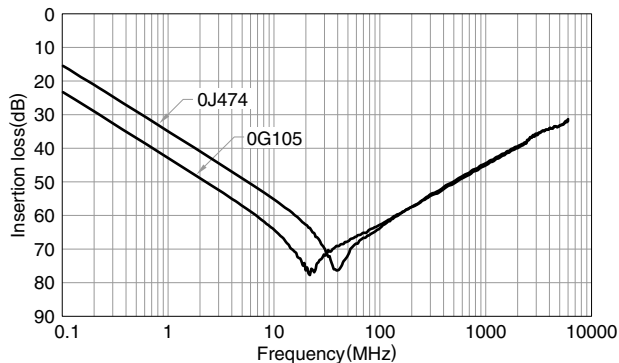
特性规格表

型号	电容 (μF)	容差 (%)	额定电压 E _{dc} (V)	额定电流 I _{dc} (A)	工作温度范围 (°C)
CKD710JB0J474M030□A	0.47	±20	6.3	2	-55 to +105
CKD710JB0J474S030□A	0.47	+50/-20	6.3	2	-55 to +105
CKD710JB0G105M030□A	1.0	±20	4	2	-55 to +105
CKD710JB0G105S030□A	1.0	+50/-20	4	2	-55 to +105

* 在型号中带有□的,包含包装形式代码: B (φ178卷筒 2mm间距), E (φ330卷筒 2mm间距)。

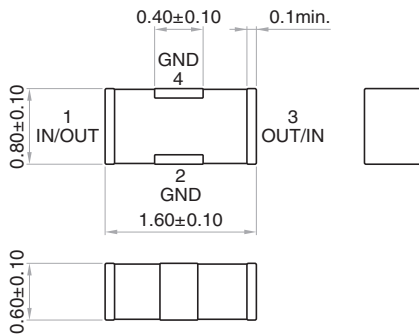
电气特性图 (例)

插入损耗频率特性

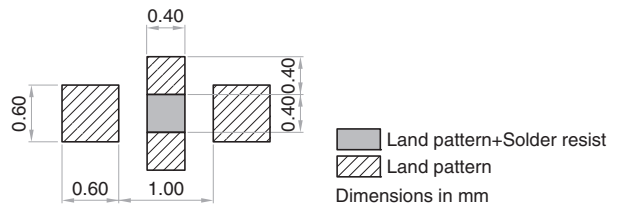


CKD系列 CKD610JB型

形状和尺寸



推荐焊盘布局



* 请通过通孔等以最短方式进行本产品的GND端子和安装基板的GND连接。

电气特性

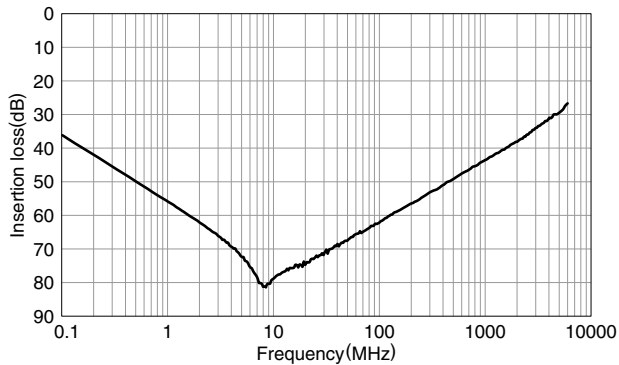
特性规格表

型号	电容 (μF)	容差 (%)	额定电压 E_{dc} (V)	额定电流 I_{dc} (A)	工作温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)
CKD610JB0J475M060□A	4.7	± 20	6.3	2	-55 to +85
CKD610JB0J475S060□A	4.7	+50/-20	6.3	2	-55 to +85

* 在型号中带有□的,包含包装形式代码: A ($\phi 178$ 卷筒 4mm间距), D ($\phi 330$ 卷筒 4mm间距)。

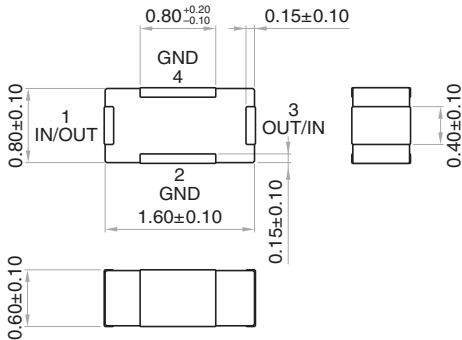
电气特性图 (例)

插入损耗频率特性

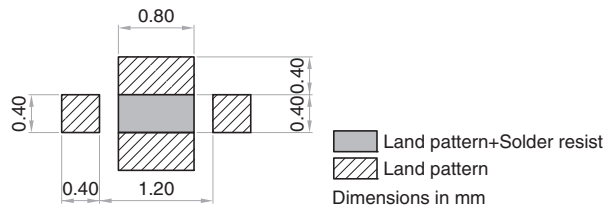


CKD系列 CKD61BJB型

形状和尺寸



推荐焊盘布局



* 请通过通孔等以最短方式进行本产品的GND端子和安装基板的GND连接。

电气特性

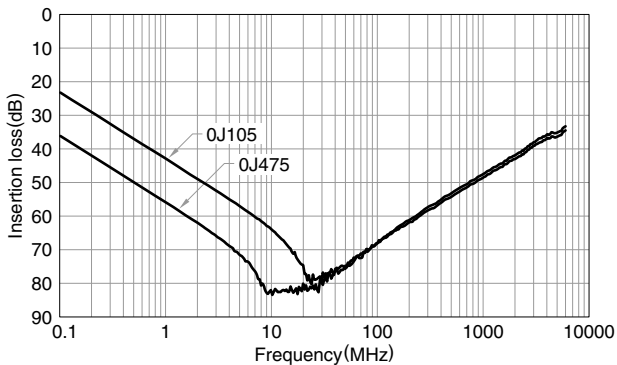
特性规格表

型号	电容 (μF)	容差 (%)	额定电压 E_{dc} (V)	额定电流 I_{dc} (A)	工作温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)
CKD61BJB0J105M060□A	1.0	± 20	6.3	2	-55 to +105
CKD61BJB0J105S060□A	1.0	+50/-20	6.3	2	-55 to +105
CKD61BJB0J475M060□A	4.7	± 20	6.3	2	-55 to +85
CKD61BJB0J475S060□A	4.7	+50/-20	6.3	2	-55 to +85

* 在型号中带有□的,包含包装形式代码: A ($\phi 178$ 卷筒 4mm间距), D ($\phi 330$ 卷筒 4mm间距)。

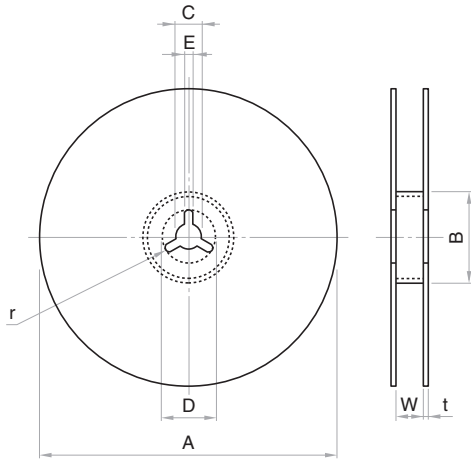
电气特性图 (例)

插入损耗频率特性



CKD系列 包装形式

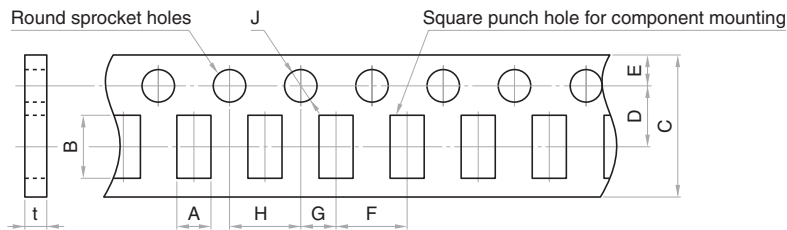
卷筒尺寸



卷筒	A	B	C	D	E	W	t	r	单位: mm
φ178	φ178±2.0	φ60±2.0	φ13±0.5	φ21±0.8	2.0±0.5	9.0±0.3	2.0±0.05	1.0	
φ330	φ382 max.(φ330 nom.)	φ50 min.	φ13±0.5	φ21±0.8	2.0±0.5	10.0±1.5	2.0±0.05	1.0	

卷带尺寸

纸带 (适用于厚度1.0mm以下的产品)



类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	t	单位: mm
CKD710	0.62 typ.	1.12 typ.	8.0±0.3	3.5±0.05	1.75±0.1	2.0±0.1	2.0±0.05	4.0±0.1	φ1.5+0.1/-0	1.1 max.	
CKD610	1.10 typ.	1.90 typ.	8.0±0.3	3.5±0.05	1.75±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	4.0±0.1	φ1.5+0.1/-0	1.1 max.	
CKD61B											

塑料带

