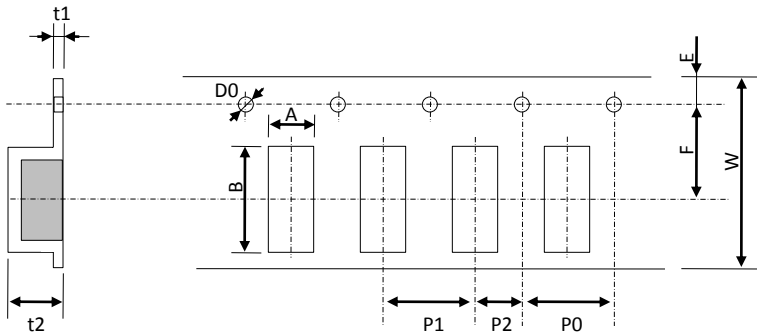


详细包装状态

■卷带尺寸



单位: mm

尺寸	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0	t1	t2
10	1.0±0.2	1.9±0.2	8.0±0.3	3.5±0.05	1.75±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5+0.1/-0	1.1max.	1.4max.
20(T=0.8)	1.6±0.3	2.3±0.2								0.6max	2.0max.
20(T=1.0)	1.6±0.3	2.3±0.2								1.1max.	1.4max.
31	1.7±0.2	3.5±0.2								0.6max.	2.5max.
30	2.0±0.2	3.6±0.2	12±0.2	5.5±0.1						0.6max.	2.5max.
32	2.9±0.2									0.6max	2.5max.
41	1.8±0.2	4.7±0.2								0.6max	2.5max.

■包装数量

类型	卷带数量	散装数量	卷带材质
CNF10,CNH10	4,000pcs/卷	1,000pcs/袋	纸质
CNF20,CNH20 (T=0.8)	4,000pcs/卷	1,000pcs/袋	纸质
CNH20 (T=1.0)	2,000pcs/卷	1,000pcs/袋	塑料
CNF31,CNH31	4,000pcs/卷	1,000pcs/袋	纸质
CNH30	4,000pcs/卷	1,000pcs/袋	纸质
CNA30	4,000pcs/卷	1,000pcs/袋	纸质
CNH32	2,000pcs/卷	1,000pcs/袋	塑料
CNF41,CNH41	2,000pcs/卷	1,000pcs/袋	塑料
CNG41	2,000pcs/卷	1,000pcs/袋	塑料

使用上的注意事项

■焊接

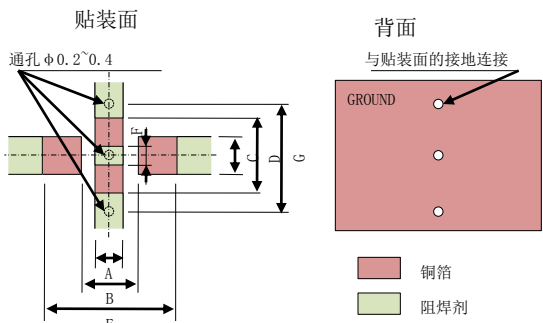
1. 基本設計

推荐的土地模式

●CNF・CNH系列

回流焊接

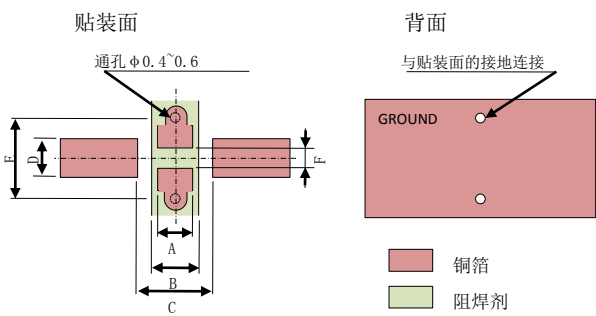
单位：mm



系列	CNF10 CNH10	CNF20 CNH20	CNF31 CNH31	CNH30	CNH32	CNF41 CNH41
形状	1.6 × 0.8	2.0 × 1.25	3.2 × 1.25	3.2 × 1.6	3.2 × 2.5	4.5 × 1.6
A	0.5	0.6	1.3	1.3	1.3	2.0
B	1.2	1.5	2.3	2.3	2.3	3.5
C	0.8	1.0	1.2	1.3	2.1	1.3
D	1.5	1.9	2.0	2.5	3.4	2.5
E	2.4	2.8	4.0	4.0	4.0	5.5
F	0.4	0.6	0.6	0.8	1.7	0.8
G	1.8	2.5	2.6	3.1	4.0	3.3

波峰焊接

单位：mm



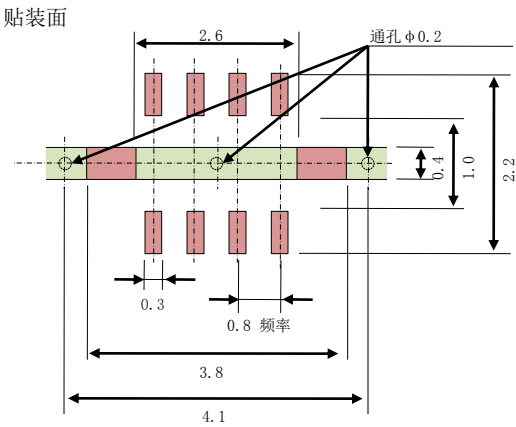
系列	CNF31 CNH31	CNH30	CNF41 CNH41
形状	3.2 × 1.25	3.2 × 1.6	4.5 × 1.6
A	1.3	1.3	1.5
B	1.5	1.5	2.0
C	2.3	2.3	3.5
D	1.2	1.3	1.3
E	3.0	3.0	3.0
F	0.6	0.6	0.6

* 某些品种只可用于回流焊接，需要波峰焊接时请事先联系本公司客服人员

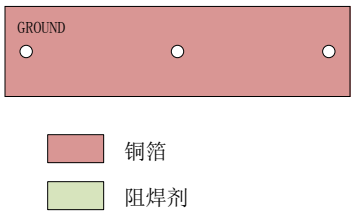
●CNA30系列

回流焊接

* CNA30系列专用回流焊。



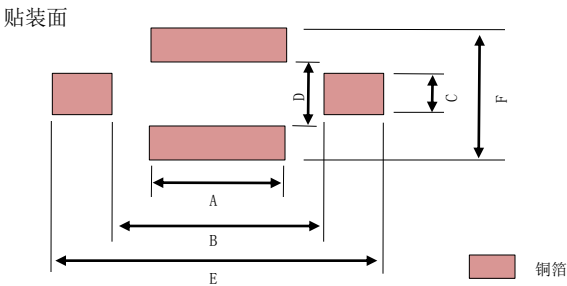
背面



使用上的注意事项

●CNG系列

回流焊接
* CNG系列专用回流焊。

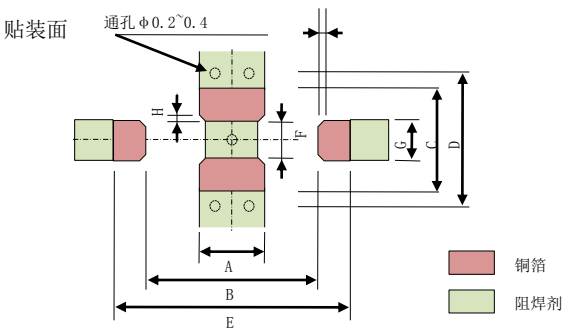


单位: mm

系列	CNG41
形状	4.5 × 1.6
A	2.7
B	4.1
C	1.3
D	1.2
E	6.1
F	3.2

●CNR10系列

回流焊接



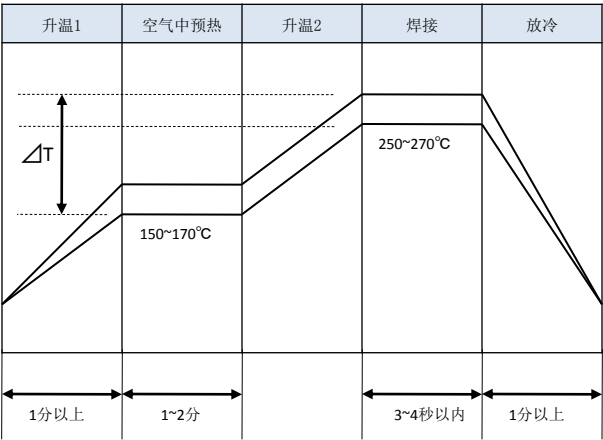
单位: mm

系列	CNR10
形状	1.6 × 0.8
A	0.8
B	1.2
C	1.2
D	1.5
E	2.0
F	0.4
G	0.4
H	0.1
I	0.05

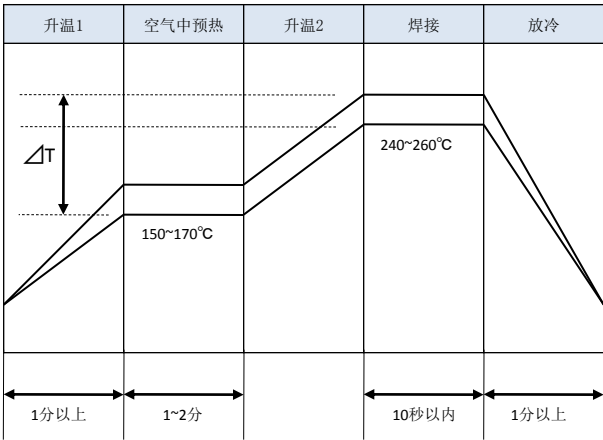
2. 焊接的一般注意事项

- (1) 焊接温度过高或焊接时间过长，都会造成端子侵蚀，从而降低粘附强度和电容值。
- (2) 有关焊接请参考以下焊接温度曲线。
- (3) 使用烙铁头进行修理作业时，要确保烙铁头和锡线同时接触元件外部电极面，注意烙铁头不要直接接触元件。

①波峰焊接的推荐条件（无铅焊料）



②波峰焊接的推荐条件（无铅焊料）



- (4) 请使用低活性助焊剂（Cl含量低于0.2wt%）。此外，使用水溶性助焊剂时，要确保彻底冲洗干净，防止损坏部品下面的绝缘。

使用上的注意事项

3. 清洗

使用超声波清洗时，输出功率过大会引起基板共振，因基板的振动会造成破裂或端子电极的粘附力下降。因此我们推荐在以下条件进行。

频率 : 28kHz
输出功率 : 20W/L
清洗时间 : 5分以内

■ 储存・保管

- (1) 由于高温高湿、硫黄、氯气引起氧化或硫化，会使焊接性降低。因此，尽可能在6个月之内使用，并储存在周围温度低于40℃、湿度70%RH以下的无硫黄、氯气等有毒气体的环境里。
- (2) 贴片EMI滤波器是采用陶瓷材料加工而成，应避免跌落或其他物体发生机械性冲击。
- (3) 长时间储存（超过6个月以上）的情况下，使用前请先确认焊接性。

■ 安全上的注意事项

1. 本产品为普通电子产品设计制造。根据使用方法不同，可能会造成性能降低或引发其他故障。如果在短路模式下引发故障时，有可能会因过大电流通过导致电容器发热，烧坏电路基板。如果需要高可靠性的特殊应用场合（因故障、误操作可能直接或间接地威胁人的生命，对人体造成危害，或者财产损失、或者有可能造成社会问题），使用于以下任意一种产品，请事前咨询本公司客服人员。
 1. 航空、宇宙设备
 2. 海底设备（海底中转器、海中工作设备等）
 3. 原子动力控制系统
 4. 汽车设备及其汽车附件
 5. 燃料控制设备
 6. 其他交通、运输设备（汽车、飞机、火车、轮船、交通信号设备等）
 7. 安全设备
 8. 医疗设备（生命保障设备）
 9. 发电控制设备
 10. 防灾防盗设备
 11. 用于军事、国防部门
 12. 信息处理装置（通信基础设施等）
 13. 与上述设备需要同等品质、同等可靠性的其他设备
2. 使用本产品进行电路设计，应首先确保产品在出现任何故障时，都能保证最终用户安全。为确保系统的安全性，请一定采用充分的失效保险设计（保护电路安全等设计），使之在单一故障发生时亦能确保产品的安全性能良好。

■ 其它

1. 本目录中所列的产品名称及规格如有变更（由于某些产品的改进或停产），恕不另行通知。使用产品之前，请索要交货规格书，并确认其内容。
2. 本目录所述内容仅保证产品本身的特性和品质。在使用本产品前，务必进行评估和确认。
3. 本公司恕不能保证因超出目录所述特性、额定值、规格范围使用而出现的其他问题。
4. 尽管我们已经采取所有可能的措施来确保产品的质量和可靠性，如不根据指导使用产品，仍然有可能出现导致人身伤害、火灾事故、社会损害事故等。如果你对如何使用产品有任何问题，请咨询我们的客服人员。
5. 如果由于使用本产品造成与第三方所有权相关问题，除了本公司产品的结构和生产方法有关的问题以外，本公司概不承担任何责任。