

贴片型LC复合型EMI滤波器[LCF20 LCF41系列]

LCF20·LCF41系列具有单片结构的LC复合型EMI滤波器，是高速数字信号线的理想选择。

■特性

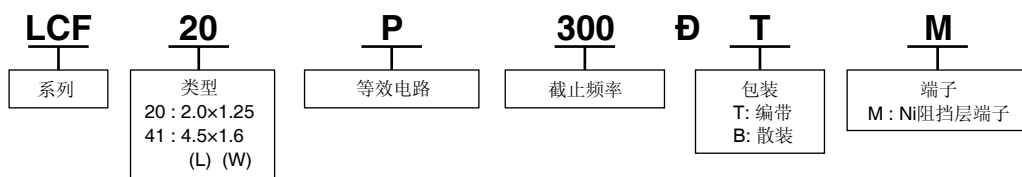
- 具有单片结构的π电路LC复合型EMI贴片滤波器
- 陡峭的衰减特性，高频域内滤波效果优越
- 无方向性，易于使用
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

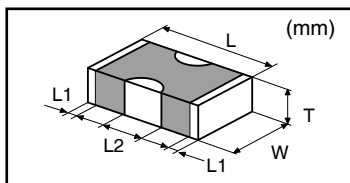
- 用于TV、DVD、VTR和DSC中数字视频信号线的噪声控制
- 用于计算机、FAX、调制解调器和游戏设备的噪声控制



■部件编号系统

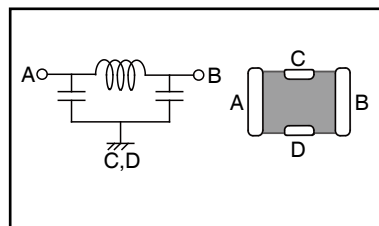


■尺寸



类型	L	W	T	L1	L2
LCF20	2.0±0.2	1.25±0.2	0.8±0.2	0.3±0.2	0.6±0.1
			1.0±0.2		
LCF41	4.5±0.3	1.6±0.3	1.0±0.3	0.5±0.3	1.4±0.3

■等效电路



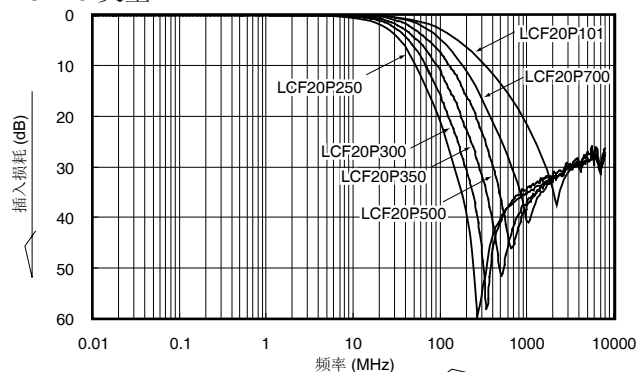
■部件号列表·规格

部件号	截止频率	额定电流	额定电压	IR	温度范围	T 类型
LCF20P250-□M	25 MHz	100mA DC	5V DC	10MΩmin.	-40~+85°C	1.0
LCF20P300-□M	30 MHz					
LCF20P350-□M	35 MHz					
LCF20P500-□M	50 MHz					
LCF20P700-□M	70 MHz					
LCF20P101-□M	100 MHz					
LCF41P060-□M	6 MHz				-25~+85°C	1.0

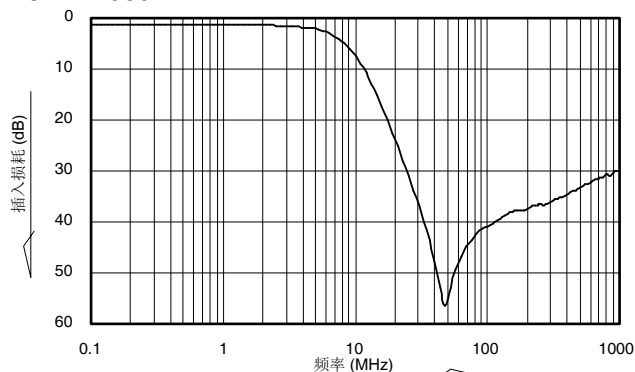
□: "T"代表编带, "B"代表散装。

■插入损耗 (参考)

LCF20 类型



LCF41P060



贴片型EMI滤波器[CNF10 CNH10系列]

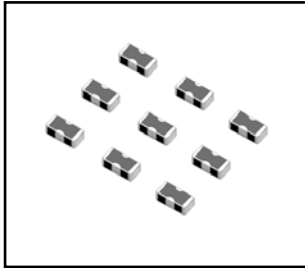
CNF10•CNH10系列，超小型（1.6x0.8）3端子贴片电容器。宽频域范围内滤除高频噪声。

■特性

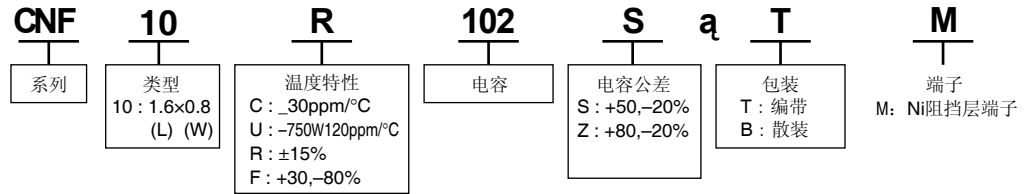
- 内部构造上最大限度减少了残留ESR和ESL，因此比传统电容器具有更高更宽的滤波效果。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

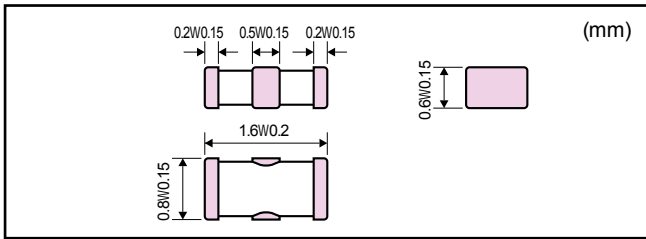
用于计算机、外围设备、数字电视、DVD刻录机、移动电话、汽车电子设备等的噪声控制



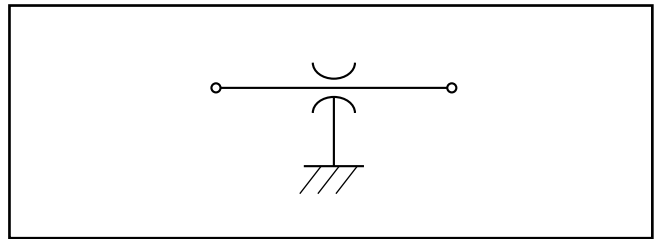
■部件编号系统



■尺寸



■等效电路



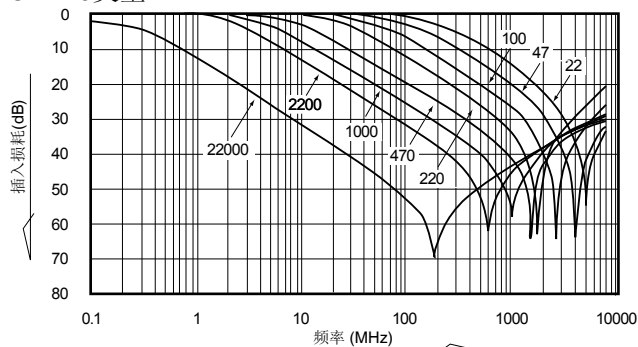
■部件号列表•规格

部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC 电阻	温度范围
CNF10C220S-□M	22pF	+50, -20%	50VDC	0.3A DC	10,000MΩmin.	0.3 Ωmax.	-55~+125°C
CNF10C470S-□M	47pF						
CNF10C101S-□M	100pF						
CNF10U221S-□M	220pF						
CNF10R471S-□M	470pF						
CNF10R102S-□M	1,000pF						
CNF10R222S-□M	2,200pF						
CNF10R223S-□M	22,000pF		25VDC	0.5A DC		0.15Ωmax.	
CNH10R682M-□M	6,800pF	±20%	16VDC	2 A DC		0.06Ωmax.	
CNH10F104Z-□M	100,000pF	+80, -20%	25VDC	1 A DC	1,000MΩmin.	0.08Ωmax.	-25~+ 85 C
CNH10R105M-□M	1μF	±20%	6.3VDC	2 A DC	500MΩmin.	0.06Ωmax.	-55~+ 85 C

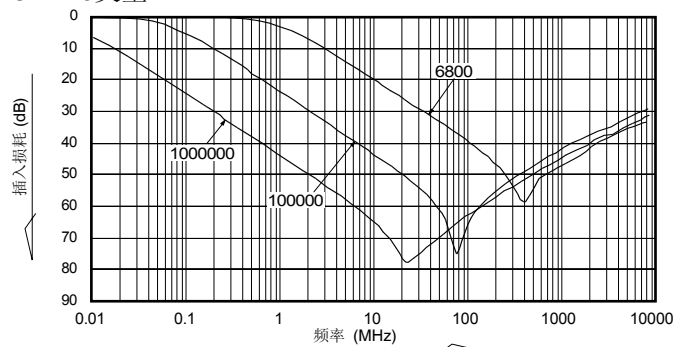
□：“T”代表编带，“B”代表散装。

■插入损耗（参考）

CNF10类型



CNF10类型



贴片型EMI滤波器 [CNF20系列]

CNF20系列，超小型（2.0x1.25）3端子贴片电容器。宽频域范围内滤除高频噪声。

■ 特性

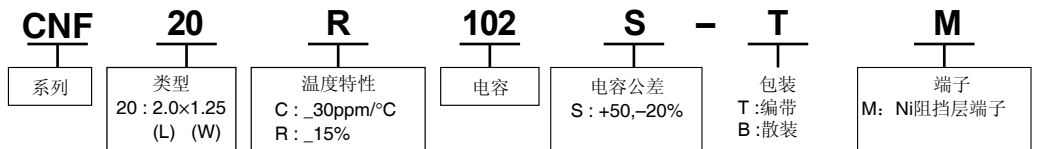
- 内部构造上最大限度减少了残留ESR和ESL，因此比传统电容器具有更高更宽的滤波效果。
- 可根据频率从22~2,200 pF电容范围中选择最佳常数。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■ 应用

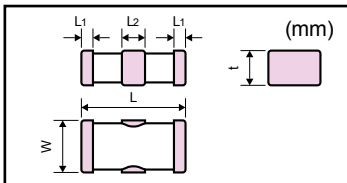
用于计算机、外围设备、数字电视、DVD刻录机、移动电话、汽车电子设备等的噪声控制



■ 部件编号系统

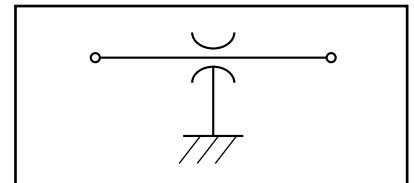


■ 尺寸



Type	L	W	t	L1	L2
CNF20	2.0±0.2	1.25±0.2	0.8±0.2	0.3±0.2	0.6±0.2

■ 等效电路



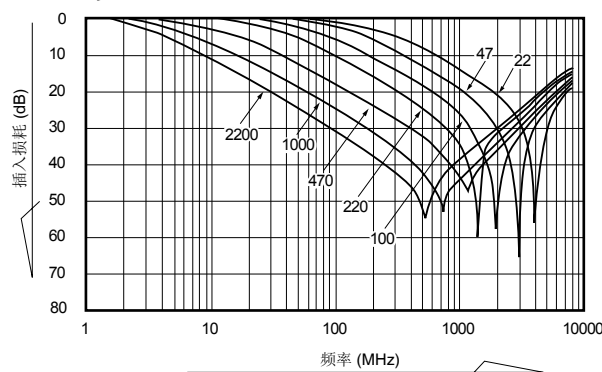
■ 部件号列表•规格

部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC 电阻	温度范围
CNF20C220S-□M	22pF	+50,-20%	50VDC	0.4A DC	10,000MΩmin.	0.3 Ωmax.	-55~+125 C
CNF20C470S-□M	47pF						
CNF20C101S-□M	100pF						
CNF20C221S-□M	220pF						
CNF20R471S-□M	470pF						
CNF20R102S-□M	1,000pF						
CNF20R222S-□M	2,200pF						

□: “T”代表编带, “B”代表散装。

■ 插入损耗 (参考)

CNF20类型



贴片型EMI滤波器[CNH20系列]

CNF20系列，超小型（2.0x1.25）3端子贴片电容器。宽频域范围内滤除高频噪声。

■特性

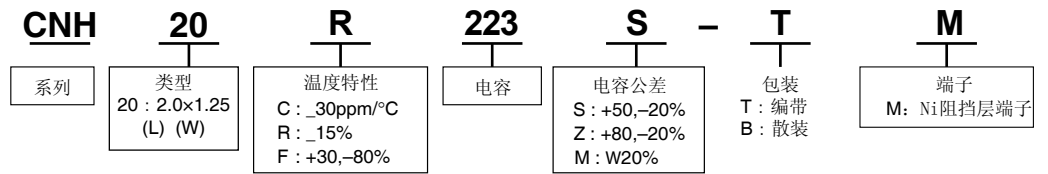
- 内部构造上最大限度减少了残留ESR和ESL，因此比传统电容器具有更高更宽的滤波效果。
- 使用电流大（~ 6A），适用于DC电源线上的EMI降噪。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

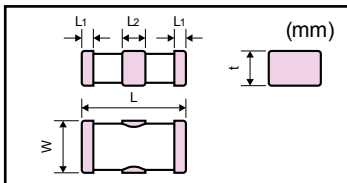
用于计算机、外围设备、数字电视、DVD刻录机、移动电话、汽车电子设备等的噪声控制



■ 部件编号系统

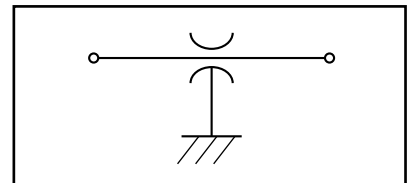


■ 尺寸



类型	L	W	t	L1	L2
CNH20	2.0±0.2	1.25±0.2	0.8±0.2 1.0±0.2	0.3±0.2	0.6±0.2

■ 等效电路



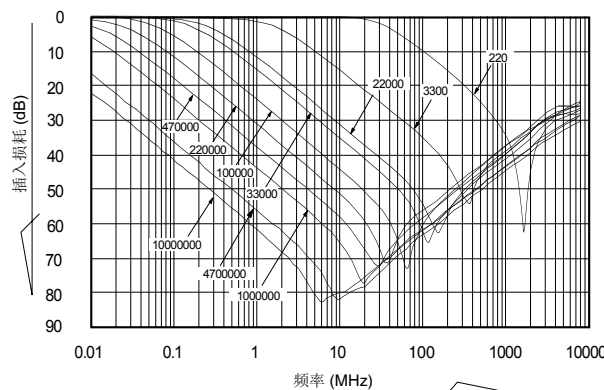
■ 部件号列表·规格

部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC电阻	温度范围		
CNH20C221M-□M	220pF	±20%	100V DC	1A DC	10,000MΩmin.	0.08mΩmax.	-55~+125°C		
*CNH20R332S-□M	3,300pF	+50, -20%	50V DC	2A DC		0.06mΩmax.			
CNH20R223S-□M	22,000pF			1A DC		0.08mΩmax.			
*CNH20R333S-□M	33,000pF			0.06mΩmax.					
CNH20F104Z-□M	100,000pF			+80, -20%	25V DC	2A DC	1,000MΩmin.	0.05mΩmax.	-25~+85°C
*CNH20R224M-□M	220,000pF	±20%	16V DC	3A DC	500MΩmin.	0.05mVmax.	-55~+85 C		
*CNH20R474M-□M	470,000pF					4A DC		0.03mΩmax.	
*CNH20R105M-□M	1μF					5A DC		0.02mΩmax.	
*CNH20R475M-□M	4.7Mf			6.3V DC		6A DC		100MΩmin.	0.015mΩmax.
*CNH20R106M-□M	10μF					50MΩmin.		0.01mΩmax.	

□: “T”代表编带, “B”代表散装。*t=1.0mm

■ 插入损耗 (参考)

CNH20类型



贴片型EMI滤波器[CNF31·CNH31·CNH30系列]

CNF31 · CNH31 · CNH30系列是利用多层贴片电容器技术设计的3端子EMI滤波器。CNH系列最适合DC电源线中的EMI噪声抑制。

■特性

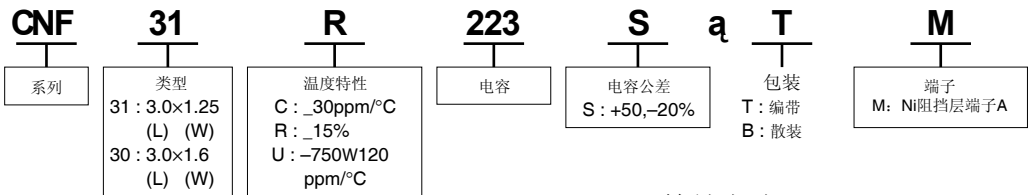
- 内部构造上最大限度减少了残留ESR和ESL，因此比传统电容器具有更高更宽的滤波效果。
- 较高电流额定值（~2A）使之特别适用于DC电源线中。
- 高电容（0.1μF最大值）使之能够降低宽频率范围的噪声。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

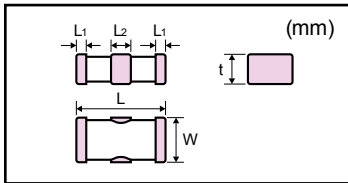
用于计算机、外围设备、数字电视、DVD刻录机、移动电话、汽车电子设备、打印机、FAX等的信号线和DC线的噪声控制。



■部件编号系统

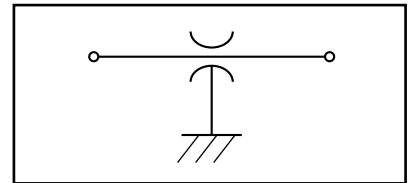


■尺寸



类型	L	W	t	L1	L2
CNF31 CNH31	3.±20.2	1.25±0.2	0.7±0.2	0.4±0.3	1.1±0.3
CNH30		1.6±0.2			

■等效电路



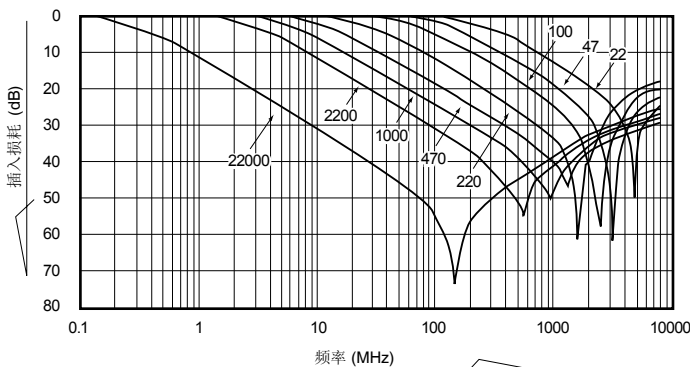
■部件号列表 · 规格

部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC电阻	温度范围				
CNF31C220S-□M	22pF	+50, -20%	50V DC	0.3A DC	10,000MΩmin.	0.3 Ωmax.	-55~+125 C				
CNF31C470S-□M	47pF										
CNF31C101S-□M	100pF										
CNF31C221S-□M	220pF										
CNF31R471S-□M	470pF										
CNF31R102S-□M	1,000pF										
CNF31R222S-□M	2,200pF										
CNF31R223S-□M	22,000pF										
CNH31U332S-□M	3,300pF							25V DC	2 A DC	1,000MΩmin.	0.05Ωmax.
CNH31R223S-□M	22,000pF							50V DC	1 A DC	10,000MΩmin.	0.08Ωmax.
CNH31R473S-□M	47,000pF	25V DC	2 A DC	5,000MΩmin.	0.07Ωmax.						
CNH30R104S-□M	100,000pF			1,000MΩmin.	0.07Ωmax.						

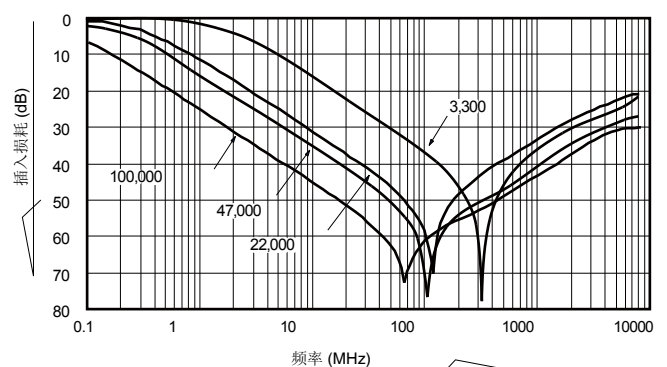
□: “T”代表编带, “B”代表散装。

■插入损耗 (参考)

CNF31类型



CNH31, CNH30类型



贴片型EMI滤波器[CNF41 CNH41系列]

CNF41•CNH41系列是利用多层贴片电容器技术设计的3端子EMI滤波器。适合DC电源线中的EMI噪声抑制

■特性

- 内部构造上最大限度减少了残留ESR和ESL，因此比传统电容器具有更高更宽的滤波效果。
- 较高电流额定值 (~2A) 使之特别适用于降低DC电源线中的EMI噪声。
- 高电容 (~0.22μF最大值) 使之能够降低宽频率范围的噪声。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

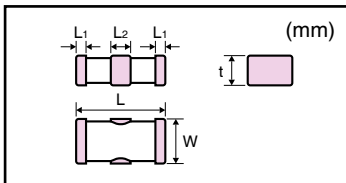
用于计算机、外围设备、数字电视、DVD刻录机、移动电话、汽车电子设备、打印机、FAX等的信号线和DC线的噪声控制。



■部件编号系统

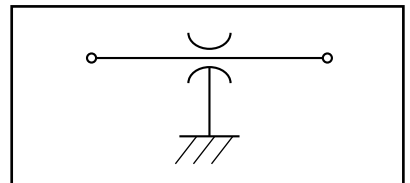
CNF	41	R	102	S	T	M
系列	类型 41 : 4.5x1.6 (L) (W)	温度特性 C : _30ppm/°C R : _15% F : _30,-80%	电容	电容公差 S : +50,-20% Z : +80,-20%	包装类型 T: 编带 B: 散装	端子 M: Ni阻挡层端子A

■尺寸



类型	L	W	t	L1	L2
CNF41 CNH41	4.5±0.3	1.6±0.3	1.0±0.3	0.5±0.3	1.4±0.3

■等效电路



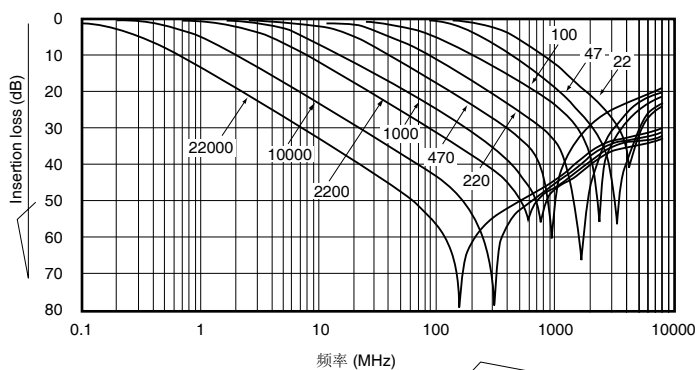
■部件号列表 • 规格

部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC电阻	温度范围
CNF41C220S-□M	22pF	+50, -20%	100V DC	0.3A DC	10,000MΩmin.	0.3 Ωmax.	⌀55~+125°C
CNF41C470S-□M	47pF						
CNF41C101S-□M	100pF						
CNF41C221S-□M	220pF						
CNF41C471S-□M	470pF						
CNF41R102S-□M	1,000pF						
CNF41R222S-□M	2,200pF						
CNF41R103S-□M	10,000pF						
CNF41R223S-□M	22,000pF						
CNH41F224Z-□M	220,000pF	+80, -20%	50V DC	2 A DC	1,000MΩmin.	0.04Ωmax.	⌀25~+ 85°C

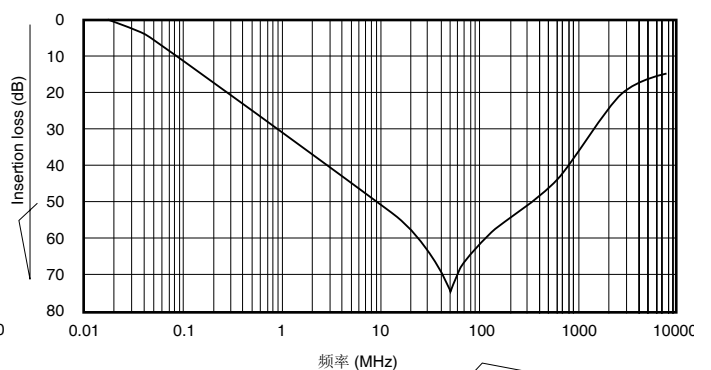
□ : "T"代表编带, "B"代表散装。

■插入损耗 (参考)

CNF41类型



CNH41F224Z



贴片型EMI滤波器[CNF41 CNH41系列]

CNX41 • CNG41系列是基于多层贴片电容器技术设计的3端子EMI滤波器。

■特性

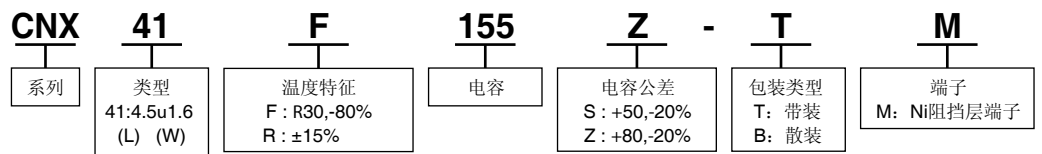
- 内部构造上最大限度减少了残留ESR和ESL，因此比传统电容器具有更高更宽的滤波效果。
- CNX • CNG系列为高电流额定值（~6A），特别适和降低DC电源线上的EMI噪声。
- CNX系列容值最大1.5μF，能够在宽频域范围内抑制噪声。
- CNG系列可按使用需求来调整使用方法，大电流优先（A-B间输入）和高频率特性优先（C-D间输入）。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

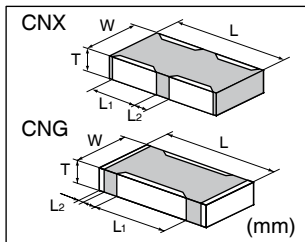
用于TV、VTR、DVD中的数字视频信号线；计算机和外围设备；汽车电子设备；打印机、FAX等中的DC线的噪声控制。



■部件编号系统

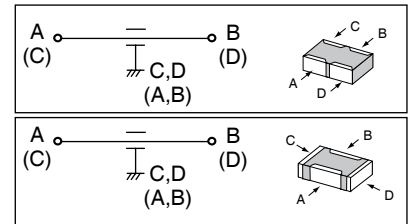


■尺寸



类型	L	W	t	L1	L2
CNX41	4.5±0.15	1.6±0.15	1.0±0.15	2.0 +0.1 -0.2	0.4 +0.2 -0.1
CNG41	4.5±0.3	1.6±0.3	1.0±0.3	2.8±0.2	0.3±0.2

■等效电路



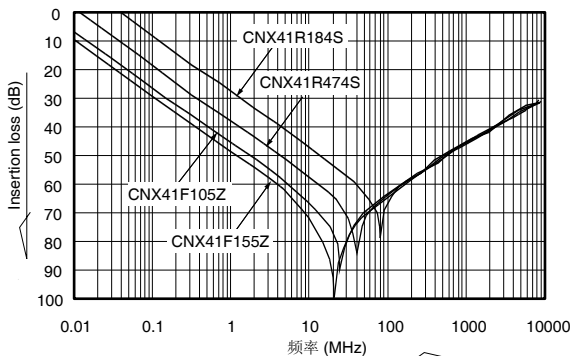
■部件号列表 • 规格

部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC电阻	温度范围
CNX41R184S-□M	0.18μF	+50,-20%	50V DC	3A DC	1,000MΩmin.	0.04 Ω max.	-55~+125°C
CNX41R474S-□M	0.47μF		25V DC	4A DC		0.025 Ω max.	
CNX41F105Z-□M	1.0μF	+80,-20%	50V DC	6A DC	500MΩmin.	0.015 Ω max.	-25~+ 85°C
CNX41F155Z-□M	1.5μF		25V DC	2A DC			
CNG41R184S-□M	0.18μF	+50,-20%	50V DC	6A DC(A-B) 2A DC(C-D)	1,000MΩmin.	0.01 Ω max.	-55~+125°C

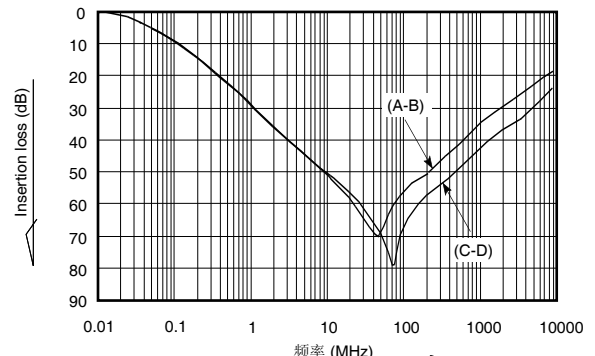
□:“T”代表带装,“B”代表散装。

■插入损耗（参考）

CNX41类型



CNG41类型



贴片型EMI滤波器阵列[CNA30系列]

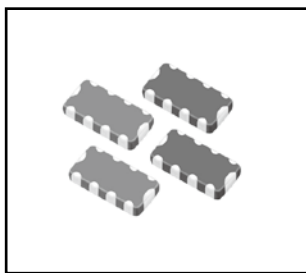
EMI贴片滤波器CNA30系列，3216尺寸，内部为4通道滤波排。

■特性

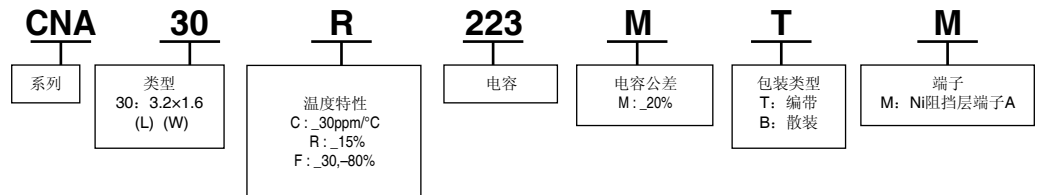
- 此结构最大程度地降低了残留电感，自谐振频率非常高，从而确保了宽频带中的较大插入损耗。
- 内部完全接地。防串音设计。
- 可从22-22,000 pF电容范围选择最佳常数。
- 镀镍和镀锡阻挡层端子提供了良好的可焊性和耐焊接热性。
- 符合RoHS指令。

■应用

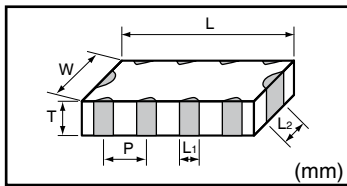
计算机、外围设备、数字电视、DVD刻录机、移动电话、汽车电子设备、打印机、FAX等的电源线或信号线的噪声控制。



■部件编号系统

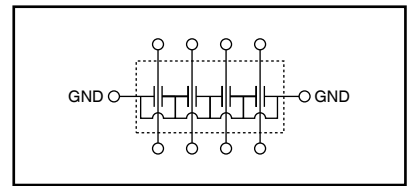


■尺寸



类型	L	W	t	L1	L2	P
CNA30	3.2±0.2	1.6±0.2	0.7±0.2	0.4±0.2	0.8±0.2	0.8±0.1

■等效电路

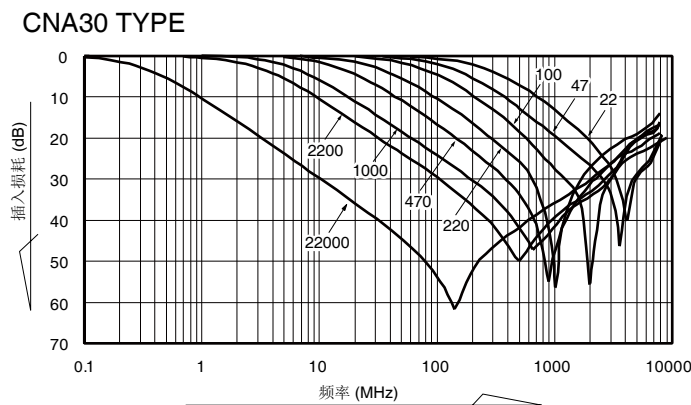


■部件号列表 • 规格

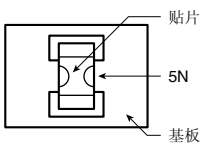
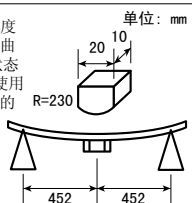
部件号	电容	电容公差	额定电压	额定电流	IR	DC电阻	温度范围
CNA30C220M-□M	22pF	±20%	50V DC	0.3A DC	10,000MΩmin.	0.3Ωmax.	-55~+125°C
CNA30C470M-□M	47pF						
CNA30C101M-□M	100pF						
CNA30C221M-□M	220pF						
CNA30U471M-□M	470pF						
CNA30R102M-□M	1,000pF						
CNA30R222M-□M	2,200pF						
CNA30R223M-□M	22,000pF						

□：“T”代表编带，“B”代表散装。

■插入损耗（参考）



性能和测试方法

项目	性能			测试方法和条件 (符合JIS C5101-1)															
	CG, UJ	R	F																
介电因数	2.5%或更小值*1)		5%或更小值*1)	CG : 1MHz UJ、R、F : 1kHz 测量电压 : 0.5-2Vrms															
耐电压	无绝缘击穿, 无故障。			施加时间为1-5秒钟。 CG、UJ: 额定电压的300% R、F: 额定电压的250%															
绝缘电阻	不低于10,000MΩ或500MΩ·μF, 以较小值为准			施加额定电压达1分钟。															
端子的粘附强度	 <p>贴片 5N 基板</p> <p>初始阶段应无明显或可识别的剥离或脱落。</p>			在左侧所示的测试台商焊接样本, 并以箭头所示方向施加5N (0.51kgf) 的力。															
抗振性	外观	无明显损坏		振动频率: 10-55Hz 全振幅: 1.5mm, 10-55-10Hz 1min. XYZ方向各2小时, 共6小时															
	电容	在规定公差范围内																	
	介电因数	必须满足初始标准值																	
耐焊接热	外观	无明显损坏		焊料 : H60A或H63A (JIS Z 3282) 焊接温度 : 270±5°C 浸入时间 : 10±1sec 预热 : 80-100°C (1-2min) 和 170-200°C (1-min) 在预热后应持续浸入焊料。															
	电容	不高于±2.5%或±0.25pF, 以较大值为准。	在±7.5%范围内		在±20%范围内														
	介电因数	必须满足初始标准值。																	
	绝缘电阻	必须满足初始标准值。																	
	耐电压	无损坏或绝缘击穿。																	
可焊性	新焊料应覆盖端子表面75%以上。			焊料 : H60A或H63 (JIS Z 3282A) 焊接温度 : 230±5°C 浸入时间 : 2±1sec															
温度循环	外观	无明显损坏		<table border="1"> <thead> <tr> <th>步骤</th> <th>温度</th> <th>时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>温度下限</td> <td>30min.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>室温</td> <td>3min.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>温度上限</td> <td>30min.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>室温</td> <td>3min.</td> </tr> </tbody> </table> <p>按照以上顺序的四种温度完成1个循环。重复循环25次。</p>	步骤	温度	时间	1	温度下限	30min.	2	室温	3min.	3	温度上限	30min.	4	室温	3min.
	步骤	温度	时间																
	1	温度下限	30min.																
	2	室温	3min.																
	3	温度上限	30min.																
4	室温	3min.																	
电容	不高于±2.5%或±0.25pF, 以较大值为准。	在±7.5%范围内	在±7.5%范围内																
介电因数	必须满足初始标准值。																		
绝缘电阻	必须满足初始标准值。																		
耐电压	无损坏或绝缘击穿。																		
湿度负荷测试	外观	无明显损坏		测试温度 : 40±2°C 相对湿度 : 90-95% 测试时间 : 1000 +48, -0 施加额定电压的100%															
	电容	不高于±5%或±0.5pF, 以较大值为准。	在±12.5%范围内		在±30%范围内														
	介电因数	低于5%*1)			低于7.5%*1)														
高温负荷下的使用寿命测试	外观	无明显损坏		测试温度 : 温度上限40±2°C 测试时间 : 1000 +48, -0 施加额定电压的200%*2)															
	电容	不高于±3%或±0.3pF, 以较大值为准。	在±12.5%范围内		在±30%范围内														
	介电因数	低于4%*1)			低于7.5%*1)														
	绝缘电阻	不低于10,000MΩ或500MΩ·μF, 以较小值为准																	
弯曲度	外观	无机机械损坏。			<p>在大约1mm/sec的速度下增加负荷, 直到弯曲达到1mm并保持该状态达5分钟。测试期间使用一个连接到样本两端的电容计。</p>  <p>单位: mm R=230</p>														
	电容	不高于±5%或±0.5pF, 以较大值为准。	在±12.5%范围内	在±30%范围内															

*1) 介电介电因数

部件号	温度特性	额定电压	初始值	耐湿负荷	高温负荷
CNH20R224M-□M	R	16V	5% max.	7.5% max.	7% max.
CNH20R474M-□M					
CNH20R105M-□M		6.3V	9% max.	12.5% max.	12.5% max.
CNH20R475M-□M					
CNH20R106M-□M					
CNH10R105M-□M					

*2) 对以下产品施加150%的电压
 CNH20R224M - □M
 CNH20R474M - □M
 CNH20R105M - □M

对以下产品施加额定电压
 CNH20R475M - □M
 CNH20R106M - □M
 CNH10R105M - □M

操作注意事项

■焊接

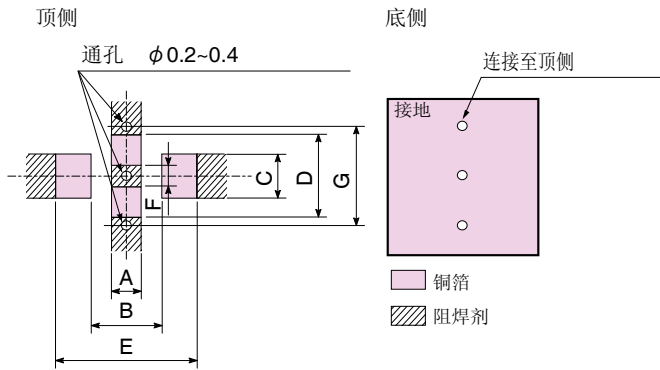
1. 基本设计

建议的焊盘类型

[LCF • CNF • CNH系列]

回流焊接

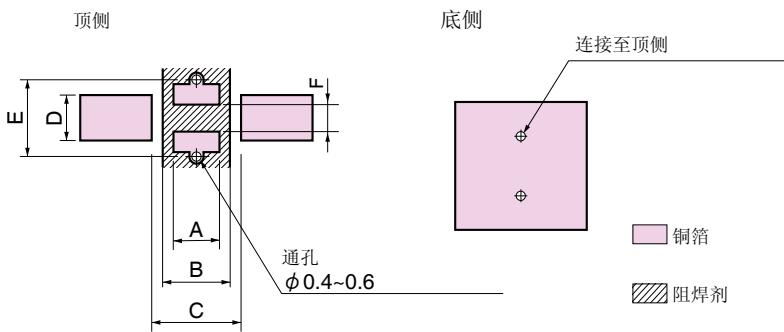
单位 : mm



类型	CNF10 CNH10	LCF20 CNF20 CNH20	CNF31 CNH31	CNH30	LCF41 CNF41 CNH41
尺寸	1.6×0.8	2.0×1.25	3.2×1.25	3.2×1.6	4.5×1.6
A	0.5	0.6	1.3	1.3	2.0
B	1.2	1.5	2.3	2.3	3.5
C	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3
D	1.5	1.9	2.0	2.5	2.5
E	2.4	2.8	4.0	4.0	5.5
F	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8
G	1.8	2.5	2.6	3.1	3.3

LCF20、CNF10、CNH10、CNF20、CNH20型号专用于回流焊接。

流动焊接



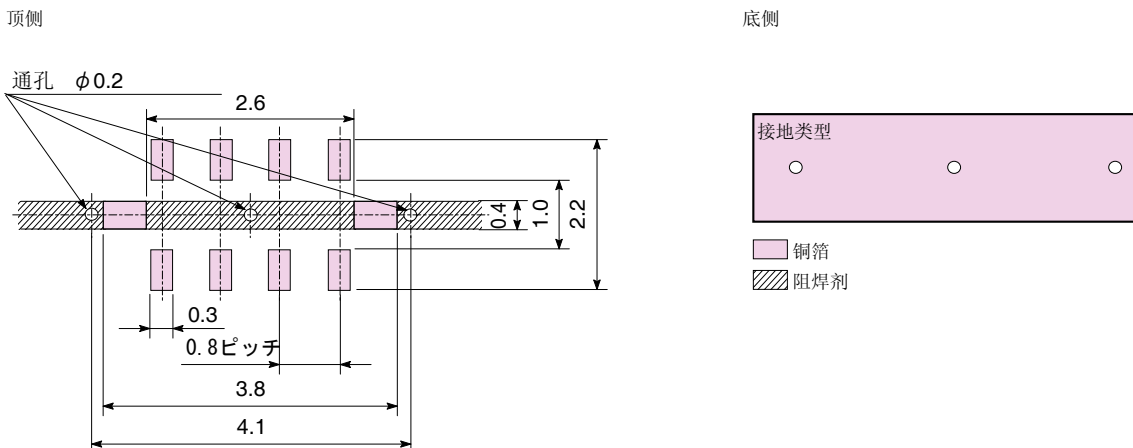
单位 : mm

类型	CNF31 CNH31	CNH30	CNF41 CNH41
尺寸	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

[CNA30系列]

回流焊接

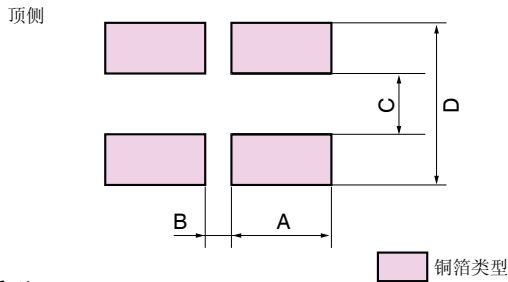
*CNA30型号专用于回流焊接。



操作注意事项

[CNX系列]

回流焊接
*CNX型号专用于回流焊接。

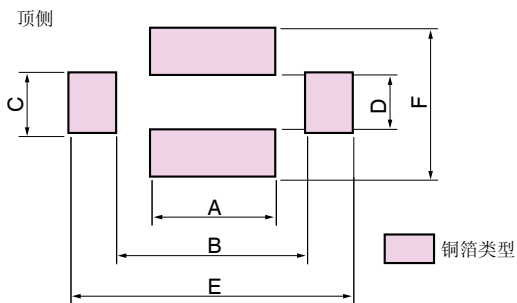


单位: mm

类型	CNX41
尺寸	4.5×1.6
A	1.8
B	0.5
C	1.2
D	3.2

[CNG系列]

回流焊接
*CNG型号专用于回流焊接。



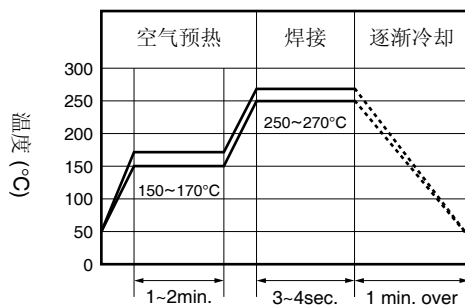
单位: mm

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

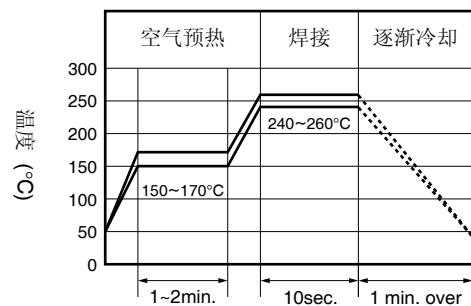
2. 焊接的一般注意事项

- (1) 焊接温度过高或焊接时间过长都会造成端子浸析，从而降低粘附强度和电容值等。
- (2) 有关焊接，请参见以下焊接曲线。

建议的流动焊接（空气预热）条件
（无铅焊料）



建议的回流焊接条件
（无铅焊料）



- (3) 请使用低活性助焊剂（Cl含量低于0.2wt%）。此外，若使用水溶性助焊剂，确保彻底冲洗，以清除组件下方可能影响电阻的任何残渣。

3. 清洁

当使用超声波清洁时，输出功率过高会引起底板共振。由于此类振动会造成破裂或端子粘附力下降，我们建议在以下条件下进行。

频率 : 28kHz
输出功率 : 20W/L
清洁时间 : 最多5min

■ 储存/保存

- (1) 由于高温、高湿或氯气/含硫气体，氧化/硫化会造成可焊性降低。如果可能，部件应于6个月之内使用并储存在低于40°C和70%RH的无硫、氯或有毒气体的大气中。
- (2) 此类EMI滤波器由陶瓷制成。避免跌落或可能损坏部件的其它机械冲击。
- (3) 储存超过6个月的电感器只能在检查可焊性后才能使用。

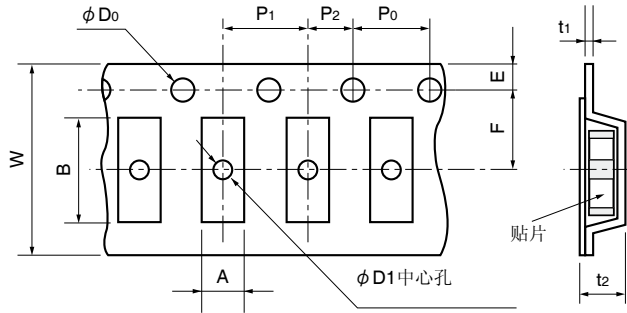
包装类型详细信息

[LCF • CNF • CNH • CNG系列]

■ 编带

编带规格

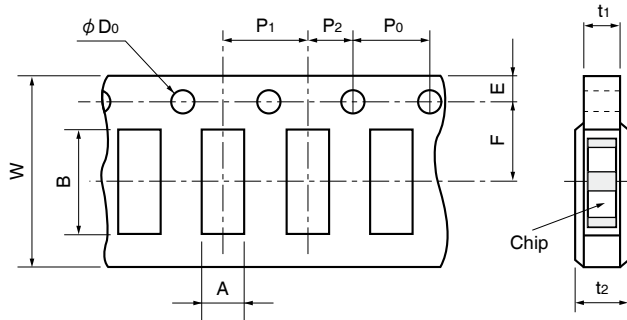
LCF20 (t=1.0)、CNH20 (t=1.0)、CNF41和CNH41型号、CNX41和CNG41型号：塑料载带尺寸



单位：mm

	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0	D1	t1	t2	孔
LCF20(t=1.0) CNH20(t=1.0)	1.62±0.2	2.30±0.2	8.0±0.2	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	φ 1.5min.	0.6max.	2.0max.	压模方孔
CNF41													
CNH41	1.80±0.2	4.70±0.2	12.0±0.2	5.5±0.05								2.5max.	
CNX41													
CNG41													

CNF10、CNH10、LCF20 (t=0.8mm)、CNF20、CNH20(t=0.8mm)、CNF31、CNH31、CNA30型号：纸载带尺寸



Unit : mm

	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0	t1	t2	孔
CNF10	1.00±0.2	1.90±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.	穿孔方孔
LCF20, CNF20, CNH20 (t=0.8)	1.62±0.2	2.30±0.2										
CNF31, CNH31	1.70±0.2	3.50±0.2										
CNH30 CNA30	2.00±0.2	3.60±0.2										

■ 包装数量

类型	编带数量	散装数量
CNF10, CNH10	4,000个/卷	1,000个/卷
LCF20, CNF20, CNH20 (t=0.8)	4,000个/卷	1,000个/卷
LCF20, CNH20 (t=1.0)	2,000个/卷	1,000个/卷
CNF31, CNH31	4,000个/卷	1,000个/卷
CNH30	4,000个/卷	1,000个/卷
CNA30	4,000个/卷	1,000个/卷
CNF41, CNH41	2,000个/卷	1,000个/卷
CNX41	2,000个/卷	1,000个/卷
CNG41	2,000个/卷	1,000个/卷