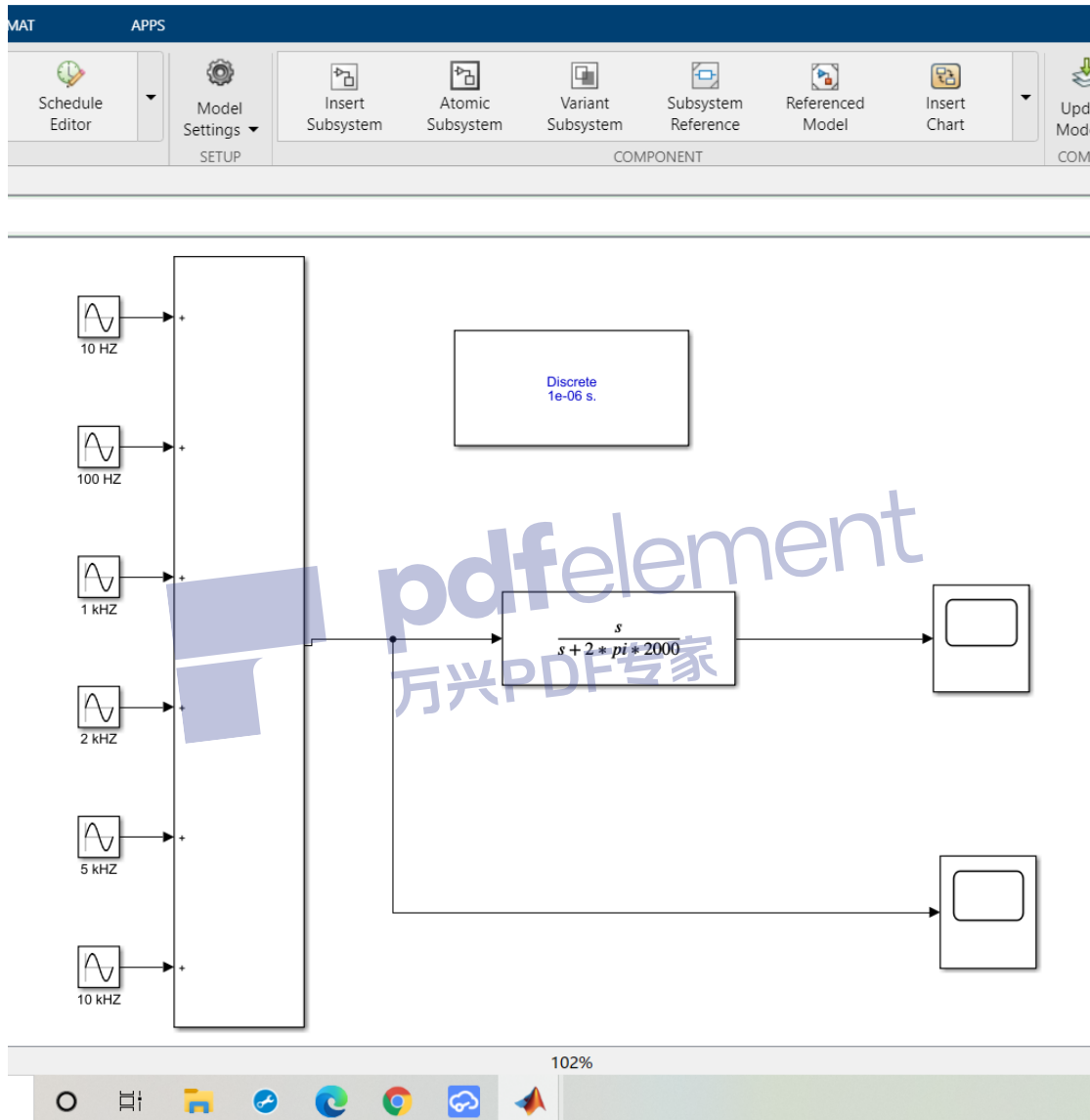


滤波的效果分析

原理图如下：

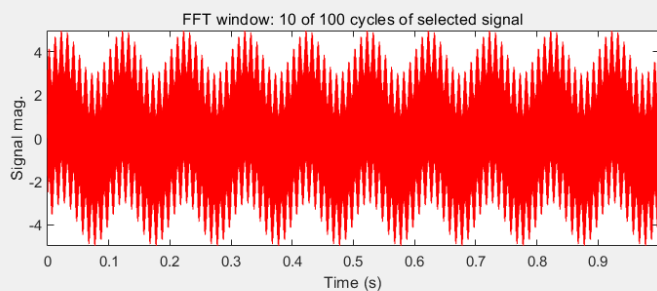


FFT 分析：

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 插入(I) 工具(T) 桌面(D) 窗口(W) 帮助(H)



Signal



Available signals

Refresh

Name: output1

Input: input 1

Signal number: 1

Display: ☐ Signal☒ FFT window

FFT analysis

84 Hz	0.00	0.0°
85 Hz	0.00	0.0°
86 Hz	0.00	0.0°
87 Hz	0.00	0.0°
88 Hz	0.00	0.0°
89 Hz	0.00	0.0°
90 Hz (h9) :	0.00	0.0°
91 Hz	0.00	0.0°
92 Hz	0.00	0.0°
93 Hz	0.00	0.0°
94 Hz	0.00	0.0°
95 Hz	0.00	0.0°
96 Hz	0.00	0.0°
97 Hz	0.00	0.0°
98 Hz	0.00	0.0°
99 Hz	0.00	0.0°
100 Hz (h10) :	100.00	0.0°
101 Hz	0.00	0.0°
102 Hz	0.00	0.0°
103 Hz	0.00	0.0°
104 Hz	0.00	0.0°
105 Hz	0.00	0.0°
106 Hz	0.00	0.0°
107 Hz	0.00	0.0°
108 Hz	0.00	0.0°
109 Hz	0.00	0.0°
110 Hz (h11) :	0.00	0.0°
111 Hz	0.00	0.0°
112 Hz	0.00	0.0°
113 Hz	0.00	0.0°
114 Hz	0.00	0.0°
115 Hz	0.00	0.0°
116 Hz	0.00	0.0°
117 Hz	0.00	0.0°
118 Hz	0.00	0.0°

FFT settings

Start time (s): 0

Number of cycles: 10

Fundamental frequency (Hz): 10

Max frequency (Hz): 10001

Max frequency for THD computation:

Nyquist frequency

Display style:

List (relative to specified base)

Base value: 0.01

Frequency axis: Hertz

Display

Export

输入你要搜索的内容



Sampling time = 10.0000
Samples per cycle = 100000
DC component = 0
Fundamental = 1 peak (0.7071 rms)
THD = 223.61%

0 Hz (DC) :	0.00	0.0°
1 Hz	0.00	0.0°
2 Hz	0.00	0.0°
3 Hz	0.00	0.0°
4 Hz	0.00	0.0°
5 Hz	0.00	0.0°
6 Hz	0.00	0.0°
7 Hz	0.00	0.0°
8 Hz	0.00	0.0°
9 Hz	0.00	0.0°
10 Hz (Fnd) :	100.00	0.0°
11 Hz	0.00	0.0°
12 Hz	0.00	0.0°
13 Hz	0.00	0.0°
14 Hz	0.00	0.0°
15 Hz	0.00	0.0°
16 Hz	0.00	0.0°
17 Hz	0.00	0.0°
18 Hz	0.00	0.0°
19 Hz	0.00	0.0°
20 Hz (h2) :	0.00	0.0°
21 Hz	0.00	0.0°
22 Hz	0.00	0.0°
23 Hz	0.00	0.0°
24 Hz	0.00	0.0°
25 Hz	0.00	0.0°
26 Hz	0.00	0.0°
27 Hz	0.00	0.0°
28 Hz	0.00	0.0°

的内容



FFT analysis

996 Hz	0.00	0.0°
997 Hz	0.00	0.0°
998 Hz	0.00	0.0°
999 Hz	0.00	0.0°
1000 Hz (h100) :	100.00	0.0°
1001 Hz	0.00	0.0°
1002 Hz	0.00	0.0°
1003 Hz	0.00	0.0°

1993 Hz	0.00	0.0°
1994 Hz	0.00	0.0°
1995 Hz	0.00	0.0°
1996 Hz	0.00	0.0°
1997 Hz	0.00	0.0°
1998 Hz	0.00	0.0°
1999 Hz	0.00	0.0°
2000 Hz (h200) :	100.00	0.0°
2001 Hz	0.00	0.0°
2002 Hz	0.00	0.0°
2003 Hz	0.00	0.0°
2004 Hz	0.00	0.0°
2005 Hz	0.00	0.0°
2006 Hz	0.00	0.0°
2007 Hz	0.00	0.0°
2008 Hz	0.00	0.0°
2009 Hz	0.00	0.0°
2010 Hz (h201) :	0.00	0.0°
2011 Hz	0.00	0.0°
2012 Hz	0.00	0.0°
2013 Hz	0.00	0.0°
2014 Hz	0.00	0.0°
2015 Hz	0.00	0.0°
2016 Hz	0.00	0.0°
2017 Hz	0.00	0.0°
2018 Hz	0.00	0.0°
2019 Hz	0.00	0.0°
2020 Hz (h202) :	0.00	0.0°
2021 Hz	0.00	0.0°
2022 Hz	0.00	0.0°
2023 Hz	0.00	0.0°

4987 Hz	0.00	0.0°
4988 Hz	0.00	0.0°
4989 Hz	0.00	0.0°
4990 Hz (h499) :	0.00	0.0°
4991 Hz	0.00	0.0°
4992 Hz	0.00	0.0°
4993 Hz	0.00	0.0°
4994 Hz	0.00	0.0°
4995 Hz	0.00	0.0°
4996 Hz	0.00	0.0°
4997 Hz	0.00	0.0°
4998 Hz	0.00	0.0°
4999 Hz	0.00	0.0°
5000 Hz (h500) :	100.00	0.0°
5001 Hz	0.00	0.0°
5002 Hz	0.00	0.0°
5003 Hz	0.00	0.0°
5004 Hz	0.00	0.0°
5005 Hz	0.00	0.0°
5006 Hz	0.00	0.0°
5007 Hz	0.00	0.0°
5008 Hz	0.00	0.0°
5009 Hz	0.00	0.0°
5010 Hz (h501) :	0.00	0.0°
5011 Hz	0.00	0.0°
5012 Hz	0.00	0.0°
5013 Hz	0.00	0.0°
5014 Hz	0.00	0.0°
5015 Hz	0.00	0.0°
5016 Hz	0.00	0.0°
5017 Hz	0.00	0.0°
5018 Hz	0.00	0.0°
5019 Hz	0.00	0.0°
5020 Hz (h502) :	0.00	0.0°
5021 Hz	0.00	0.0°
5022 Hz	0.00	0.0°

的内容



9973 Hz	0.00	0.0°
9974 Hz	0.00	0.0°
9975 Hz	0.00	0.0°
9976 Hz	0.00	0.0°
9977 Hz	0.00	0.0°
9978 Hz	0.00	0.0°
9979 Hz	0.00	0.0°
9980 Hz (h998) :	0.00	0.0°
9981 Hz	0.00	0.0°
9982 Hz	0.00	0.0°
9983 Hz	0.00	0.0°
9984 Hz	0.00	0.0°
9985 Hz	0.00	0.0°
9986 Hz	0.00	0.0°
9987 Hz	0.00	0.0°
9988 Hz	0.00	0.0°
9989 Hz	0.00	0.0°
9990 Hz (h999) :	0.00	0.0°
9991 Hz	0.00	0.0°
9992 Hz	0.00	0.0°
9993 Hz	0.00	0.0°
9994 Hz	0.00	0.0°
9995 Hz	0.00	0.0°
9996 Hz	0.00	0.0°
9997 Hz	0.00	0.0°
9998 Hz	0.00	0.0°
9999 Hz	0.00	0.0°
10000 Hz (h1000) :	100.00	0.0°

的内容

仿真结果如下图：

