



K I N T E K F U R N A C E

Mp c v d

Contact us for high temperature gas furnaces,

KINTEK FURNACE

> > >

CVD/PECVD



915 MHz MPCVD

Model: MP-CVD-101



MP CVD

MP CVD

	<ul style="list-style-type: none"> • Frequency: 915 ± 1.5 MHz • Power: 3 - 7.5 kW • Chamber Volume: 120 L • VSWR: 1.5
	<ul style="list-style-type: none"> • Chamber Pressure: 0.7 Pa (5 Pa) • Chamber Temperature: T M021, T M023 • Chamber Power: 7.5 kW • Chamber Dimensions: 200 mm x 200 mm x 130 mm • Chamber Material: 316L SS • Chamber Type: 5-7 VCR • Chamber Volume: 120 L / min • Chamber Material: 300-1400 M

1		
---	--	--

2	, 3 , ,	
3	(, ,)	
4	, , ,	+
5	(,)	
6	, ,	Inficon
7	(, , * 2 ,	+ +
8	, , KF 25 * 2 ,	16L
9	* 2 ; * 1 ;	:
10	(, ,)	SMC / CKD
11	(CKD , ,)	
12	, EP , VCR , 0.0023 m * 1 ,	
13	, , , ,	
14	* 6 (1)	7 , (+ 34 , 000) / (42 , 000)
15	(5 , * 5 , * 5 , * 6 ,	
16	PLC	+
17		

Mp c v d

: K T M P 3 1 5



MP C V D :

<ul style="list-style-type: none"> • 2450 ± 15 MHz , • 1 10KW • : < ± 1 % • 2 MW/ cm² • : FD- 340, 430 WR340, 430 • : 6- 12 L / mi n • : VSWR 1.5 • 3 • : 380VAC/ 50Hz ± 10%, 3
--

<ul style="list-style-type: none"> • < 5 × 10⁻⁹ Pa . m³ / s • 0.7 Pa () • 12 50 Pa • : T M 0 2 1 T M 0 2 3 • : 10KW, 304 • : • : K F C • : 4 • 0.7 KPa ~ 30 KPa ()
--

<ul style="list-style-type: none"> • 70mm, 64mm • •
--

<ul style="list-style-type: none"> • VCR • 5 MFC , H₂/CH₄/O₂/N/Ar. H₂: 1000 sccm ; CH₄: 100 sccm; O₂: 2 sccm; N₂: 2 sccm; • 0.05-0.3 MPa, ± 2% •

<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 50 L / • 4 kg 20-25

- 300 - 1400
- < 2 2 %

	<ul style="list-style-type: none">• 200 PLC••
--	---

-
-

Mp c v d

: K T W B 3 1 5



MP C V D

- 2450 ± 15 MHz,
- 1 ~ 10 KW
- :
- 2 MW/ cm²
- : F D- 340, 430 WR 340, 430
- : 6-12 L / mi n
- : V S W R 1.5
- 3
- : 380 VAC / 50Hz ± 10%, 3

-
- 0.7 Pa ()
- 12 50 Pa
- : T M O 21 T M O 23
- : 10KW, 304
- :
- : K F C
- : 8
-
- 0.7 KPa ~ 30 KPa ()

- 72 mm, 66 mm
-
-

-
- VCR
- 5 MFC , H2/CH4/O2/N/Ar. H2: 1000 sccm ; CH4: 100 sccm; O2: 2 sccm; N2: 2 sccm;
- 0.05-0.3 MPa, ± 2%
-

- 3
- 50 L / mi n
-

-
-

300 - 1400

-
-
-

200 PLC

-
-

Hf c v d

: HFCVD-100



HFCVD

HFCVD

Bell Jar: Dia. 500mm, SUS304	()	()	: 304	:	:
350mm	()	()	: 200mm	:	: 45, 50°
	()	()	:	:	: 20mm

: L1550* W900* H1100mm	()	:	: 3%	() 6	:	: 0.03mm
	()	:	:	() 1mm	:	:

: 2.0x10 ⁻¹¹	:	:	:	:	:	:
-------------------------	---	---	---	---	---	---

: 5Pa/h	2	:	:	B,	50mm	:
---------	---	---	---	----	------	---

25m	± 3	1 (2)	:	4	:	200mm
-----	-----	-------	---	---	---	-------

0 ~ 10kPa; 1kPa	:	:	:	:	:	:
0.1kl	:	:	:	:	:	:

:	:
---	---

10 : PLC ()

: 2
: 0-200
0-200 sccm;
3.1.10 : D16C

[Redacted]

20-80nm

[Redacted]

99%

10 ~ 15mm

[Redacted]

Ra 0.1mm

A: Ra 0.1mm

B: Ra 0.05mm

3 ~ 70

3 ~ 70mm

[Redacted]

6-10

0.8

0.1



K i n t e k F u r n a c e

W h a t s A p p

Image Not Found