

16.

17.

4. 2.6

5.

6.

7. 6

8.

9.

10. 600

11.

12.

13. : ,

14.

15.

16.

17.

18.

19. EDWARDS

20. Edwards

21.

22.

23.

24.

1. (002158): (2014-05-29)
- 2.
- 3.
- 4.
5. : , 45%--
6. : ,
- 7.
8. 2014
- 9.
- 10.
- 11.
12. 7 1 8

1

GDP

2000

10%

15

2014

2014

2014

2014

2013

2013

2014

6600

1000

80%

62.2%

48.5%

44.8%

2020

60%

45%

2013

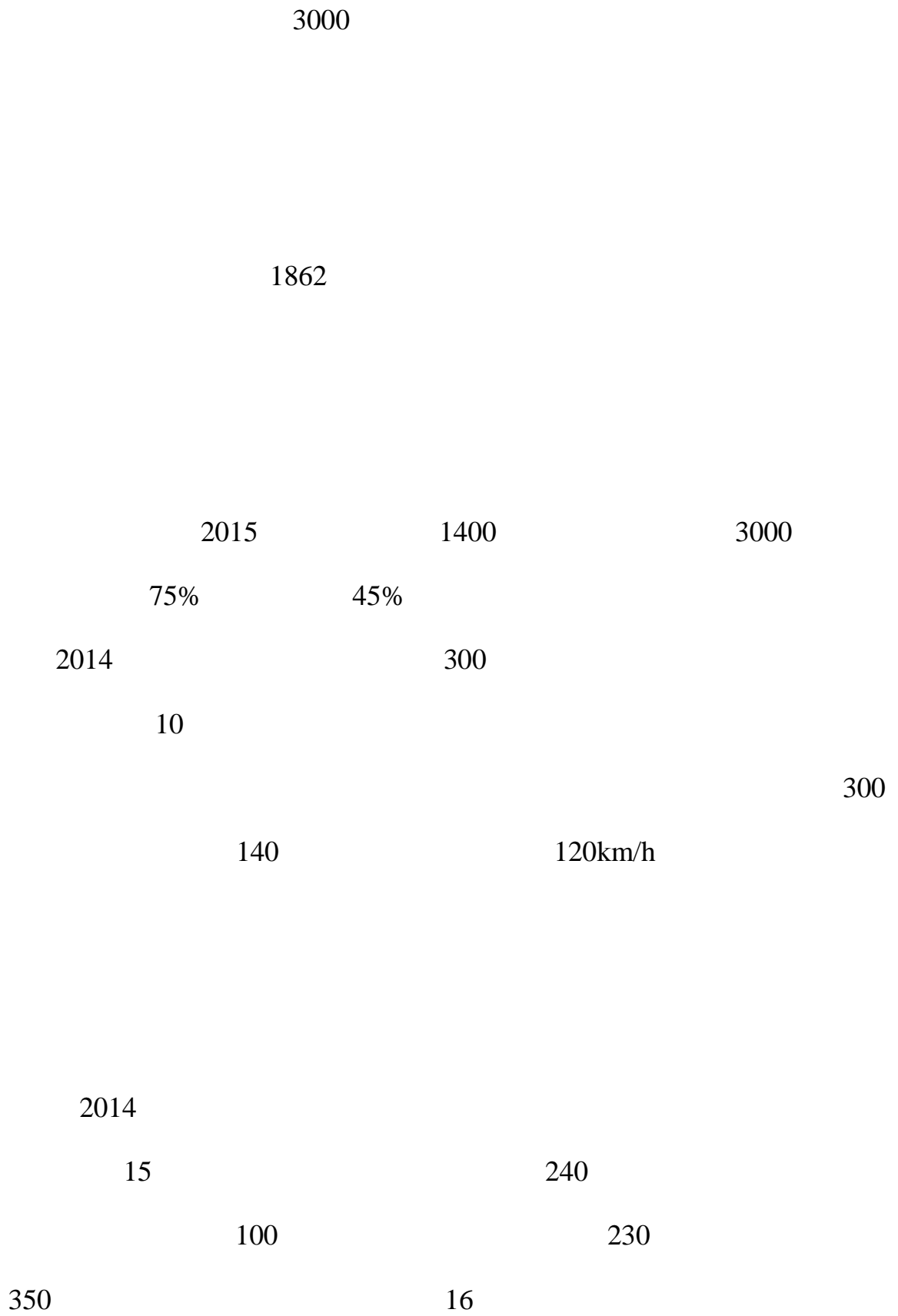
2013

918.48

29.4%

800

4



		3		160	
	2015			4000	
2013	2015			4000	2015
	2500		88		
20					6100
2014	33		15		4000
				700	
2014					700
580	120				
	4		600		
				5	
375					
		3143.78			
		87		3143.78	
12	1879		2082		53
	5018	971		13	70
	6	3.78		3	17
	2014		650		

650 2014
 1900 2000
 5 7000
 700
 500 4151
 2014
 500 2.88 2014
 4151
 2014 9000
 2014 9000
 6000 1000 2000
 400 85%
 600 86%
 2014 6

2

2014	2015	GDP					
		3.9%	2%	2%	2%	5%	GDP
		4%	3.5%				2014 2015
		()					

2015 ; 2010 21%
2015
2.5

1100
2200
3 2.5
4 6
2015
230 260 2015
200 30 (HFCs)
2.8

<http://www.compressor.cn/News/hyqx/2014/0530/73226.html>

3 2590
6 10 2014-2015
LG
16
1.7
7548 4669
967 2590
1917

12 30 16

2

3

LG

4

5

11

http://bao.hvacr.cn/201406_2047497.html

4

2014

4134

22%

2013

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201405/News_3108359.shtml

5 R290

R290

R22 R410A R22

HCFC

2013 HCFC 2009 2010 2030

HCFC R410A

R410A R410A

HCFC

1.2

R290 R22 3000-4000

30

700 -800

R410A

R410A

R290410A

5

4

3

11

17

2013

2.47

"

100 180

1 2% 5%

"

"

"

"

2013-2014

2013-2014

2

6

10

"

"

8

"

"

10 00

10 07

6 10

10 00

10 00

"

"

"

"

"

"

2014-2015 5 5
17 11

2010 8 " "
8

11 3

2009 2014

1795 2418 924 1527 1917

2009 ;2010

;2011 ;2012

;2013

7

()

()

()

()

CBD

()

()

2013

2017

()

30%

50%

50%

()

()

([2010]110)

(2013)

()

()

()

()

()

)

()

()

()

([2006]839)

([2007]887)

http://bao.hvacr.cn/201406_2047408.html

8

,

,

,

,

M

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3111216.shtml

9

7%

7%

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3111210.shtml

10

20-30

GB-50236

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3111023.shtml

11

14	22	9	12
R290	3	3	R290
6	7	R410a	
		2015	10430
HCFC-22	18	R290	R290

		7300	HCFC-22	
70%	R290	HCFC4600	R410A	
HCFC2700				
		2013	HCFC	2009
2010	2030	HCFC		
		2030		
		R22	HCFC 22	
			R410a	R22
			R410a	
R410a				R22
		R290		
				R22
HCFCs				
		R410a		
R290		2014		
		()	2015
HCFC		10%		
		HCFC		R290

2013 7

R290

22a 22-A R-22a HC-22a CARE40

R290

R410a

GB9237-2001

R290

2006

R290

2013 5 1

IEC60335-2-40

R290

5 1

R290

HCFC

R22

R290

3%

R290

R290

R22

30

700

800

	R22	R410a	;	R290	R22
50%	R290	R22		R410a	
	R290			R290	
				R290	
				CFC12	
R600a				R600a	

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3111008.shtml

12

28

4

28

2011

2013

1 4

11.5%

8.7%

2.8

9.1%

2.4

5

4

4

1 4

10383

14.14%

16.56%

2.42

3

4

4

100

0.02MPa

2.0MPa 4.0MPa

90kW 710kW

4 JB/T 8935-2014

a) GB 22207-2008

b)

c)

5 JB/T 6430-2014

2.2 kW 630 kW

0.3 MPa(0.5 MPa) 0.7 MPa(0.8 MPa) 1.0

MPa 1.25 MPa

1.6MPa

<http://www.compressor.cn/News/hyxx/2014/0527/73195.html>

2015

2100

260

20%

85%

2015

8370 8510

<http://www.cm188.com/news/16827.html>

15

2014

2008

4

4

<http://www.cm188.com/news/16716.html>

16

50

1.2

4

2011

20

20

2010 6

2011 5 2

; N

N

2)

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3110432.shtml

18

2010	2018		
	50%		
		2014	14GW
	2014	14GW	8GW
6GW			

;

;

NPDSolarbuzz

2013

2014

tu

;

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3110486.shtml

19

10GW

16

6

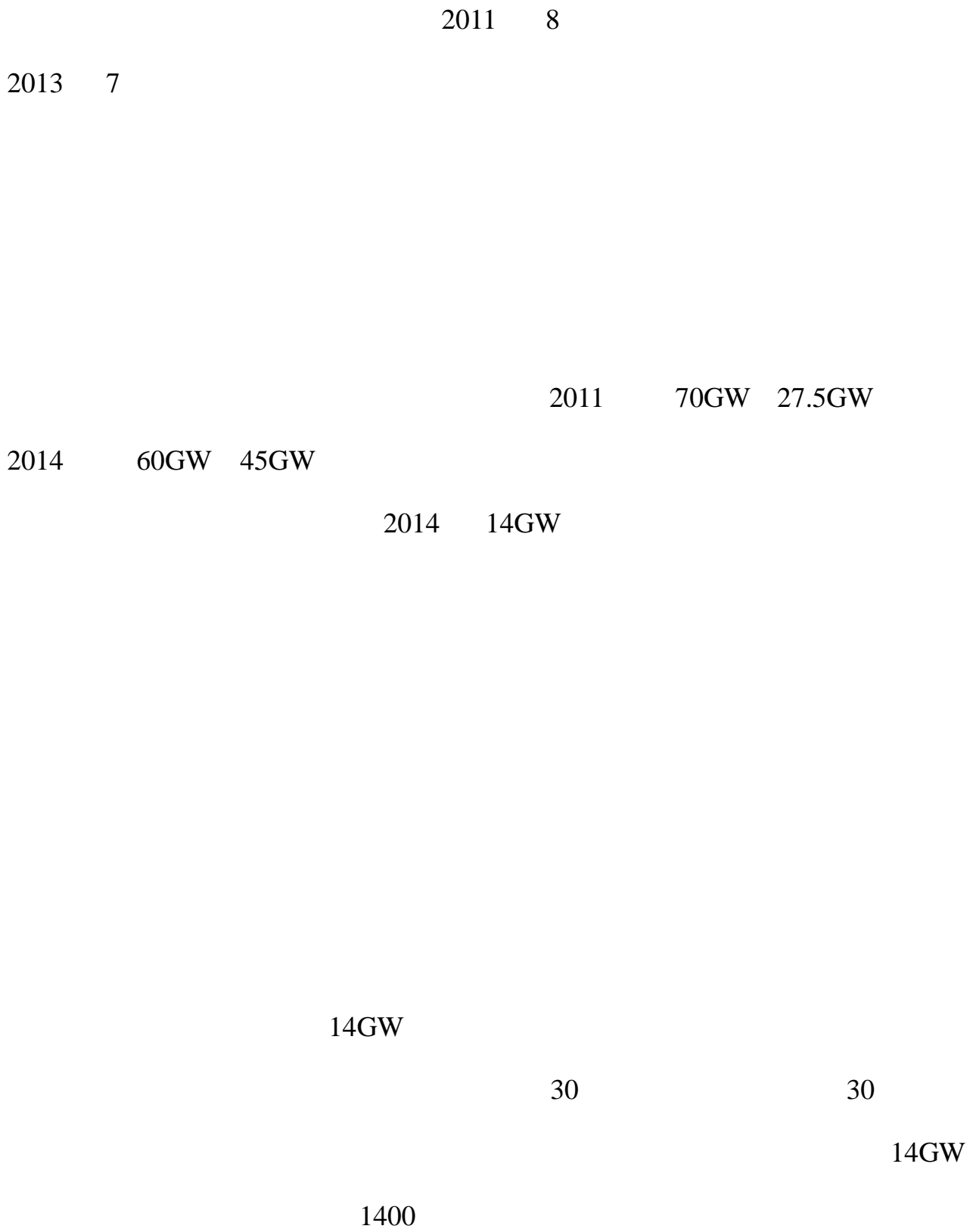
12

7

1000

http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=14390&classid=12

20



http://www.semi.org.cn/pv/news_show.aspx?ID=14192&classid=12

21

20 SNEC (2014)

()

2013 7 15
2014 14G W
6G W 8G W

8GW

25

8% 10%

4

6

	2013	11	2014
		12GW	8GW
4GW			6GW

http://www.chinaequip.gov.cn/2014-05/21/c_133349129.htm

22

6 3

18.56%

35.21%

2012 11

6 4

http://www.chinaequip.gov.cn/2014-06/06/c_133387037.htm

23

6 2

500

SVG

6 2

500

SVG

7

1G

40

JB/T6430 3

GB19153 3

GB19153 3

JB/T6430

1

1

表1 GB19153规定的3级能效风冷喷油螺杆空压机的机组输入比功率与JB/T6430规定的比功率对比

	3级能效标准 机组输入比功率	JB/T6430 -2002规定 比功率	风扇功率 比例	Y2系列电机 效率	把JB/T6430-2002规 定的比功率换算成机 组输入比功率	GB19153规定/ /T6430规定的 实际比值
22-7bar	8.4	6.6	1.04	0.905	7.58453	1.107517
22-10bar	10.3	8.6	1.04	0.905	9.882873	1.042207
22-12.5bar	11.6	9.7	1.04	0.905	11.14696	1.040642
45-7bar	8.4	7	1.04	0.928	7.844828	1.070769
45-10bar	10.3	8.6	1.04	0.928	9.637931	1.068694
45-12.5bar	11.6	9.7	1.04	0.928	10.87069	1.06709
55-7bar	7.9	6.7	1.04	0.93	7.492473	1.054392
55-9bar	9.9	8.4	1.04	0.93	9.393548	1.053915
55-10bar	11.1	9.4	1.04	0.93	10.51183	1.055953
110-7bar	7.6	6.5	1.04	0.945	7.153439	1.062426
110-10bar	9.6	8.2	1.04	0.945	9.024339	1.06379
110-12.5bar	10.7	9.2	1.04	0.945	10.12487	1.056804
200-7bar	7.2	6.1	1.04	0.949	6.684932	1.077049
200-10bar	9.3	8	1.04	0.949	8.767123	1.060781
200-12.5bar	10.5	9	1.04	0.949	9.863014	1.064583

1

GB19153

3

JB/T6430 3

4.22%-10.75%

3

GB19153

3

JB/T6430-2002

		2				1
				2		
1						
						50
						1
			6kW/m ³ /min			0.7 0.8MPa
2010	4	2	2014	4	22	
						1
			6kW/m ³ /min			8800
				2		
		0.7MPa		0.8MPa		

表2机组输入比功率小于等于6kW/m ³ /min)的喷油螺杆空压机备案数据						
备案产品型号	生产者	能效等级	机组输入比功率	换算到排气压力0.7MPa	相当于JB/T6430规定的比功率	
GE200AW-38/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	5.7	5.3	5.05	
GE200W-41/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	5.7	5.3	5.05	
GE250W-54/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	5.7	5.3	5.05	
JN200AW-38/8-ⅡA	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
JN200W-41/8-ⅡA	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
JN250AW-45/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
JN250W-54/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
JN315AW-60/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
JN315W-66/8-ⅡA	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
KHE200AW-38/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.7	5.3	5.05	
OGD90L WC	昆山昆泰克	1	5.8			
SCR100DW-7/CM	上海斯可络	1	5.8			
GE200-41/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	5.9	5.5	5.22	
GE250-54/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	5.9	5.5	5.22	
GE250A-45/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	5.9	5.5	5.22	
JN200-41/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
JN200A-38/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
JN250-54/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
JN250A-45/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
KHE200-41/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
KHE200A-38/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
KHE250-52/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
KHE250A-54/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
KHE250A-45/8-Ⅱ	浙江开山	1	5.9	5.5	5.22	
DSDX 302 0.85 MPa W	KAESER KOMPRESSOREN AG	1	6			
GA55+FF A 7.5 MK5	阿特拉斯·科曼柯(无锡)	1	6			
GA55+P A 7.5 MK5	阿特拉斯·科曼柯(无锡)	1	6			
GA75+P A 7.5 MK5	阿特拉斯·科曼柯(无锡)	1	6			
GA30+P W 7.5 MK5	阿特拉斯·科曼柯(无锡)	1	6			
GA75+FF A 7.5 MK5	阿特拉斯·科曼柯(无锡)	1	6			
2011-19-6796-377730	博莱特(上海)	1	6			
GE132W-28/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	6			
GE160W-33/8-Ⅱ	广东正力精密机械有限公司	1	6			
LGFD-75/7 A	力达(中国)	1	6			
LU55-7G+	柳州富达	1	6			
LU75-7G+	柳州富达	1	6			
SCR100D-7/CM	上海斯可络	1	6			

W10E_A7.5	英格索兰(中国)	1	6	
R160E_A8.5	英格索兰(中国)	1	6	
KHE_A7.5	英格索兰(中国)	1	6	
R132E_W8.5	英格索兰(中国)	1	6	
LG132A-8	浙江红五环	1	6	
JN110W-24/8-II A	浙江开山	1	6	
JN132W-28/8-II A	浙江开山	1	6	
JN160-33/8-II	浙江开山	1	6	
JN160W-33/8-II A	浙江开山	1	6	
KHE110W-24/8-II	浙江开山	1	6	
KHE132W-28/8-II A	浙江开山	1	6	
KHE160W-33/8-II A	浙江开山	1	6	

2

6kW/m³/min

2

2

1

2

1

2

0.8MPa

5.7kW/m³/min

0.7MPa

5.3kW/m³/min

JB/T6430

5.05kW/m³/min

3

0.7MPa

5.3kW/m³/min

4

2

5

1									
1									
		1		1					
								1	
			1		2 3				
	2		1						
	2				3				
1									1
		1			1				0.93
	1		7%					7%	
	3								
	4								
					1				
	1			1					1

PC

IBM

PC

IBM

1

---- = =

2

?

3

4

2011 2

3-5

20

91%

IHI

40m³

1

10

8

7

2

5

100

500

8%

10%

25

11.5

26

50% 380V

70

0.1

6.75

88hp

R410A

R22

1.6

210mm

450mm

2014

6%-8%

MPPT

IPLV

11.68

40%

99.04%

6%-8%

5

10ms

2014

2014

3

IFD

PM2.5

PM2.5

2014

cop 6.7

8~35

7~45

60

IDC

5

http://bao.hvacr.cn/201405_2047116.html

4

1

VSD

2

1

2

3

22kw

500-1000

5000

2000

MRO

4S

2014 5

5

2014

;

;

,

!

20% 80%

60%

;

80 100m

30m 20m 10m

3m

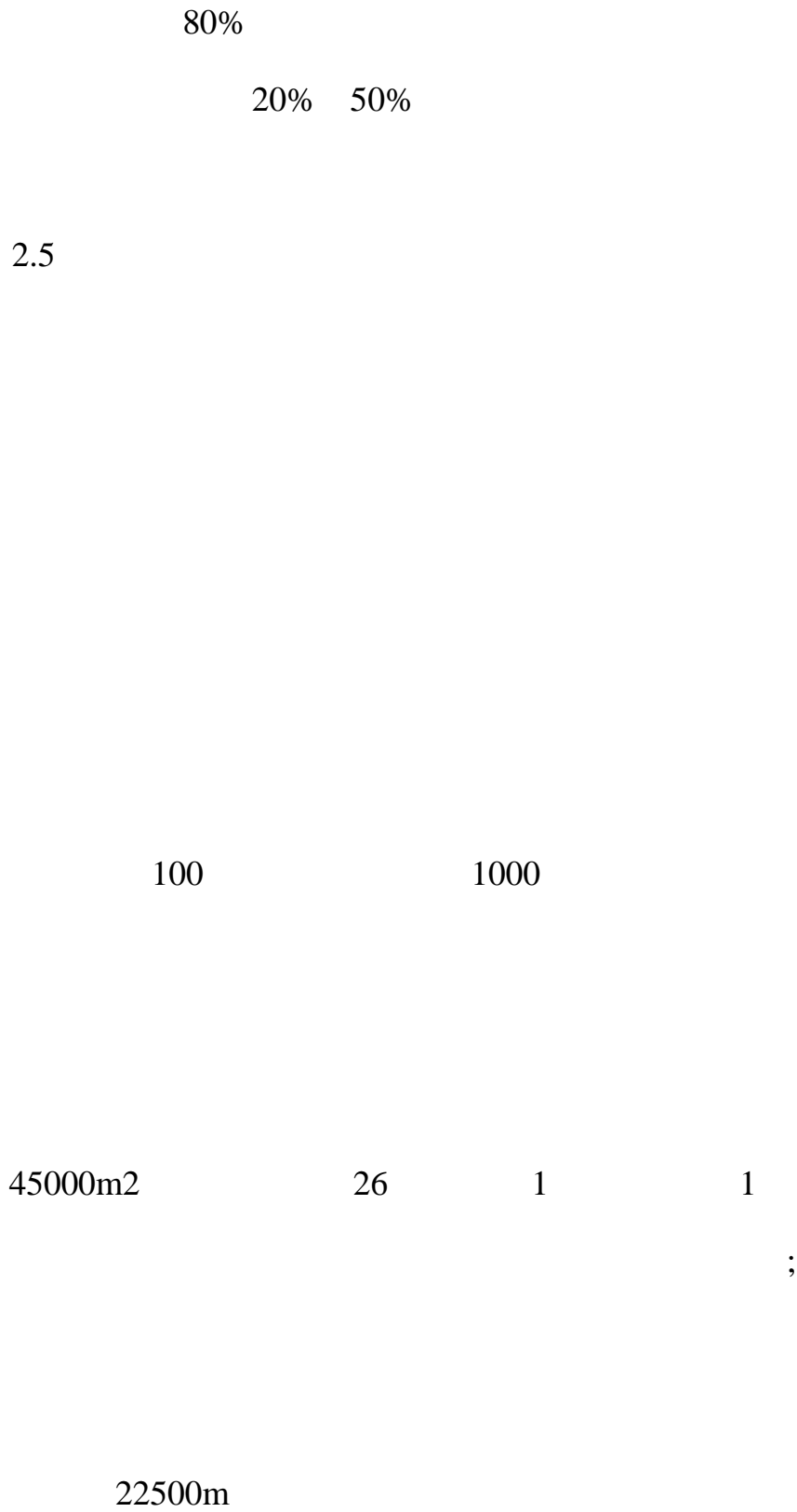
50

70 ;

75% 80%

3m ;

1.5m 75%



2013

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201405/News_3107472.shtml

6

2014 1 10

(2004~2008)

EGG

2007

400 /

(2008~2009)

40 /

(2009~2010)

4

90 /

(2011~2013)

15 /

(2013)

24

18 /

0.4 /

0.2~0.3 /

0.3~0.4 /

0.6 /

0.9~1.0 /

"

"

；

"

"

"

"

"

"

2013

24

"

"

21GW 35GW;

0.9 / 0.95 / 1.0 /

0.42 /

; 20 ;

8 / 1.5 /

A

2013

	"	"		2007
2009			0.3GW.	
	2008~2009		2009	"
"			2011	2.5GW 2012
5.0GW.	2013			10GW(
)		3		10GW.
10GW	?			35~40GW
				25%~30%.
				" "
"	"			

20

10%

15%.

70%~80%

8~10

6%~7%

20

A

15~20

"

"

A

"

"

DCF

2

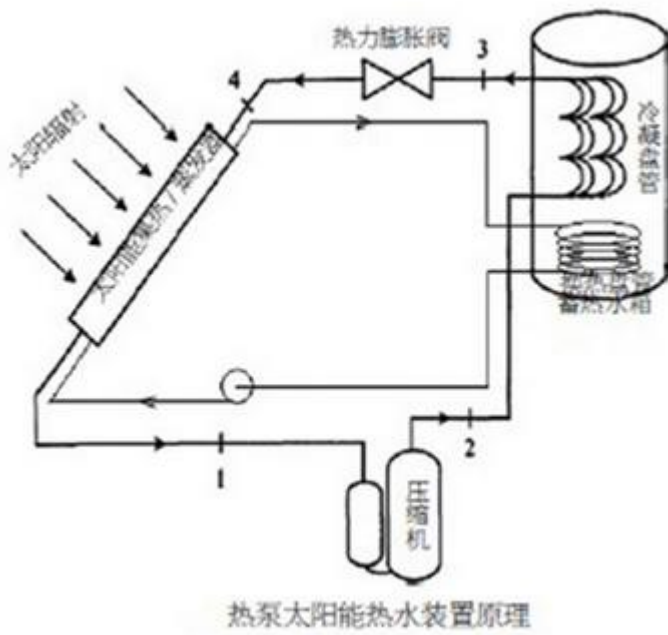
" "

" "

http://www.chinahvacr.com/News/Class1/201406/News_3110430.shtml

7

30



热泵太阳能热水装置原理

2.

3.

4.

5.

COP

COP

6.6

COP 1.8 2.2

<http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=44346&pid=39>

8

24 FINETECHJAPAN 4

FPD

FINETECHJAPAN

FINETECHJAPAN

2014

OGS InCell

Metalmesh

FINETECHJAPAN

FINETECHJAPAN

3M

60

DMC

70

6

OGS

CONJOINTTECHNOLOGYINC.

OGS

FINETECHJAPAN

JTOUCH

JTOUCH

ITO

JTOUCH

ITO

JTOUCH

Metalmesh

ITO

11

Metalmesh

24

180

		Metalmesh		
	ITO		OGS	
		Metalmesh		60
	4K			1080P
		4K		4K
		4K		
FINETECHJAPAN			4K 8K	
			4K 8K	
		TaiichiroKurita	8K	22.2
	2016	2020		
FINETECHJAPAN			4K	V
8K		2012		8K
		ShigetoYoshida		
	8K			
	4K	8K		
				2020

8K

FINETECHJAPAN

4K/8K

NHK

2020

8K

FINETECHJAPAN

4KLED

NormanLao

LED

FINETECHJAPAN

FINETECHJAPAN

JTOUCH

JTOUCH

Metalmesh

FINETECHJAPAN

<http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=44349&pid=39>

1.

MartinBitzer

1934

2006

8%~9%

<http://info.hvacr.hc360.com/2014/07/171437529996.shtml>

2.

2014 6 4

Nils Schmid

Gründerpreis

17

Gründerpreis

11

2005

· 1963
· 1979
250 3200
90 WirtschaftsWoche
1500
15
·
Sindelfingen, Rottenburg Schkeuditz Altenburg
2014 Gründerpreis ·

http://bao.hvacr.cn/201406_2047373.html

3.

2011 12 17

(000651,)

IPLV 11.68

2013 12 21

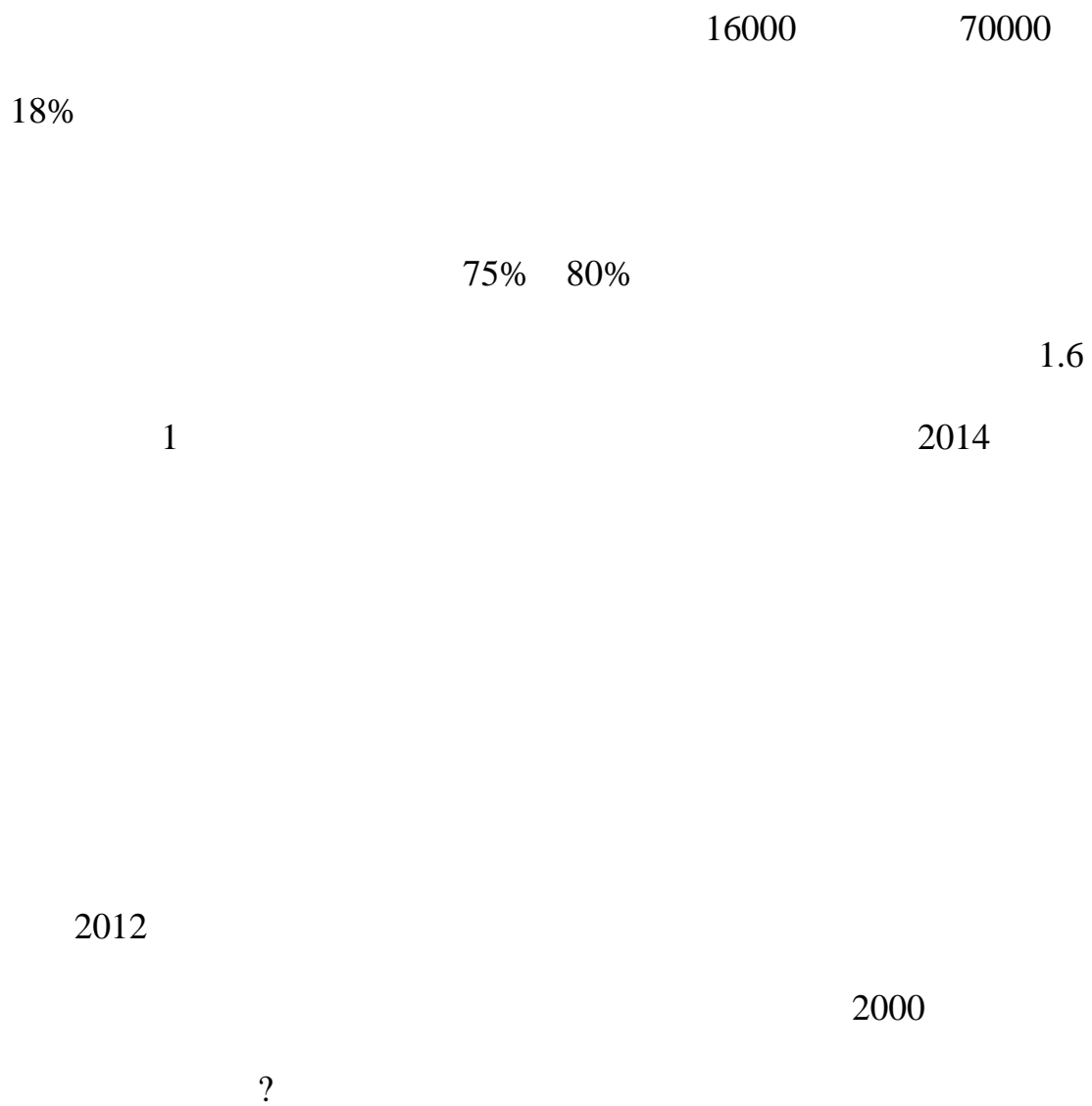
2014 3 7

25%

http://www.chinahvacr.com/News/Class9/201406/News_3110358.shtml

4. 2.6

8.6 7 1.6 18%
1



		A						2012
2013			2215	2013				
11.5			2.5					
								2004
1016							200	
2012								
								11.62%
246.67			68.86%	22.54				
21.5%	383.51			148.53%	25.39			
	8.97%	223.92		20.28%	8.67			

http://www.chinahvacr.com/News/Class9/201406/News_3110551.shtml

5.

21

COP7.11W/W

R134a

COP7 !

		WME	AHRI	COP	6.9
IPLV	12.3				

	2013		2557
--	------	--	------

WME

http://www.chinahvacr.com/News/Class9/201406/News_3110269.shtml

7. 6

6 5

;1

6

http://www.chinahvacr.com/News/Class9/201406/News_3110558.shtml

8.

24

1 ECO

2014

2013 12

2014

2014

2014

+

50 300 8000
50000

36

100 65

2015

tr50

67000

atlas 17 -600

atlas 20-36

2000

http://news.gmw.cn/newspaper/2014-06/12/content_3386275.htm

11.

Nico Delvaux 2014 8 1

Nico

Ronnie Leten

Nico 1991

Nico Delvaux 2011

2015 6 30 2015 7 1

Nico Delvaux

Atlas

Copco AB

Nico Delvaux

1966

Handelshogeschool MBA

Nico

<http://news.d1cm.com/2014/07/16/071611035660697.shtml>

12.

2014 7 3 / / -- 6 30

(64.23, -0.27, -0.42%)

[]

13

200

11

20

6 29

11

3

8

2011

2012

2012

140

<http://finance.sina.com.cn/stock/usstock/mtszx/20140703/102019596353.shtml>

2000

60

?

?

?

R14

130

(R14)

30

?

?

130

?

2004 2005

R22

2008

2011

2009

0.4m³ (-70 ---120)

2002 -130 -105

8

3%

30%

25%

40

10

10

10

2003

-23

2

()

?

50

20

0 4

30

http://bao.hvacr.cn/201407_2048604_2.html

15.

6

75%

1

260

5~12%

VPJ

7600

100%

1

1200--7600 r/min

(6.2-10 bar)

2

1

7

37kW

1

3

4

65

1

2

3

(

4

5

100% 2.3% 75% 41.5% 50% 46.1% 25%

10.1%

<http://www.compressor.cn/News/qyzc/2014/0708/73914.html>

16.

2014 5 26

20000

4.0

CEO

2016 6

<http://www.compressor.cn/News/qyzc/2014/0715/74027.html>

17.

7 14

7

UCON

AC

AC

AC32

<http://www.compressor.cn/News/qyzc/2014/0716/74053.html>

18.

6 19

GHH

MANN

22-35 bar (300-510psi)

<http://www.compressor.cn/News/qyzc/2014/0621/73619.html>

19. EDWARDS

Edwards 2014

2014 5 20 -- Edwards 2014

Edwards

<http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=44487&pid=39>

20.Edwards

2014 6 24 --

CPhl Edwards

Edwards

CXS

CXS

,

Edwards CXS

Edwards EDP

EDP

Edwards

CPhI

Edwards

2000 Edwards

Edwards

Edwards

24

Edwards

2014 6 26 28 CPhI

Edwards

Edwards #N1A05 N1

2014 6 26 ~ 28

SNIEC

Edwards

Edwards

LED

Edwards 20 3,200 500

Edwards

<http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=44888&pid=39>

21.

5	14	15	ISO9001	2008
			13	2
	13			

<http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=44762&pid=39>

22.

SolarCity

•

Peter Rive

Silevo

Twitter

SolarCity

SolarCit

CEO

SpaceX

CEO

SolarCity

SolarCity

SolarCity

Silevo

Silevo

SolarCity

11%

<http://www.chinesevacuum.com/ShowArticle.aspx?id=44865&pid=39>

1. (002158):

(2014-05-29)

2014-05-29

300033

002158 5 29

0.05%

18.30

0.69%

0.30

425

399

436

523

18.39

ISO 9001:2000

<http://stock.10jqka.com.cn/20140529/c565774620.shtml>

2.

2014-05-21

2112

8448

2.3496

2013

12 31

18,514.20

11,564.66

62.46%

6,949.55

37.54%

			2011			2012		
002158						15.49	13.54	
	49.42	47.38,	2013			45.75		
						2011	-2013	0.77
1.16	1.42	0.30	0.34	0.58				
	4.42	4.98	3.65	4.09				

<http://yuanchuang.10jqka.com.cn/20140521/c565577108.shtml>

3.

2014-05-27

						2013
		A	B			A
	2012	15.81%		19.27%		
				2013	4	8
					2014	1 13

			[1.41%]
[0.33%]	[2.95%]	A
				D
*ST	*ST	*ST		[0.60%
]
	480		69	
A		14.38%	334	
B		69.58%	68	
C		14.17% *ST	9	D
		1.87%		
	701		147	
A		20.97%	480	

WWDC 2014

6 5

WWDC 2014

6 2

★★★★★

WWDC

6 2

iPhone NFC()

A

NFC

6 5 -7

2015 3500
2015 300
O2O
280 7
2014
280
7
2014 4 3
4.33%
B H 6 3 B
B 2014 6 4

	2014	6	3		B					B
						6	5			
	6	5								
			A							
					117					
6					117					
	20%	26					61%			
							17%			
						6	19			11.5
					2.05		23.58			

，
，
22 ， 340 ；
，
33.3%， 1 ；
； 15.92%， 1.8
1.38 ， 1.68 ，
118%，
,Q2
:1) ，
2014 30% ;2) &
20%，
20% 15% ;3)
;4) ， 2014
,2014
2013 3

2014~2015 0.8 0.96 1.14

, 2014 PE 20 ,
:

<http://finance.qq.com/a/20140505/015980.htm>

6. :

2014-05-20

2013

9.5%, , 24%,
25%, ,

,2013

2012

2014

2014

8~10%,

: 1) ,

, , 2)

, 3) ,

, ,2014

, 10 2013

1 , , :1)

, ,

LB , LT , 60 ,

2)

, ,2013 10

, 2~3 (),

3

, 2014

2013 ,

3

, 8-10 ,

,

,

:

, , 8-10

!

,

,

, ,

,2013 40%,2014Q1 43%,

15%~45%, 2014~2016 EPS 0.8 0.96

1.14 , PE 22 18 15 , 15~45 ,

35 ,2012 , 15 ,

,20

!

: , ;

<http://finance.qq.com/a/20140520/039611.htm>

7.

2000

2014-06-09

3

[-0.55%

]

3.2

3.65

A

20%

5

6

		5		2.18	
4	3.1%		1.5%	1.2	4
4.8%	5.4%		0.98	2.9%	2204
70.3%					

： ， ， ，
2010 ， ，
25 / ； ，
180 / ， ，
， 3-5 ，
， ， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
， ，
：
， ，
， ，
(300024)
： ， 92.3 ()
34.9 14.7 15 15.6)，

，
，
， 280 ，
，
： ；
；

<http://finance.qq.com/a/20140609/011231.htm>

9.

2014-06-13

11

12

2020

:1 OTO ,
;2 ,
;3 ,
, 5
;5 130 / , ,
8%, , ; :
(), () () () ()
() ()

http://finance.ifeng.com/a/20140612/12527023_0.shtml

10.

2014-06-16

CalEnergy

10

5

56

NV

NV

2025

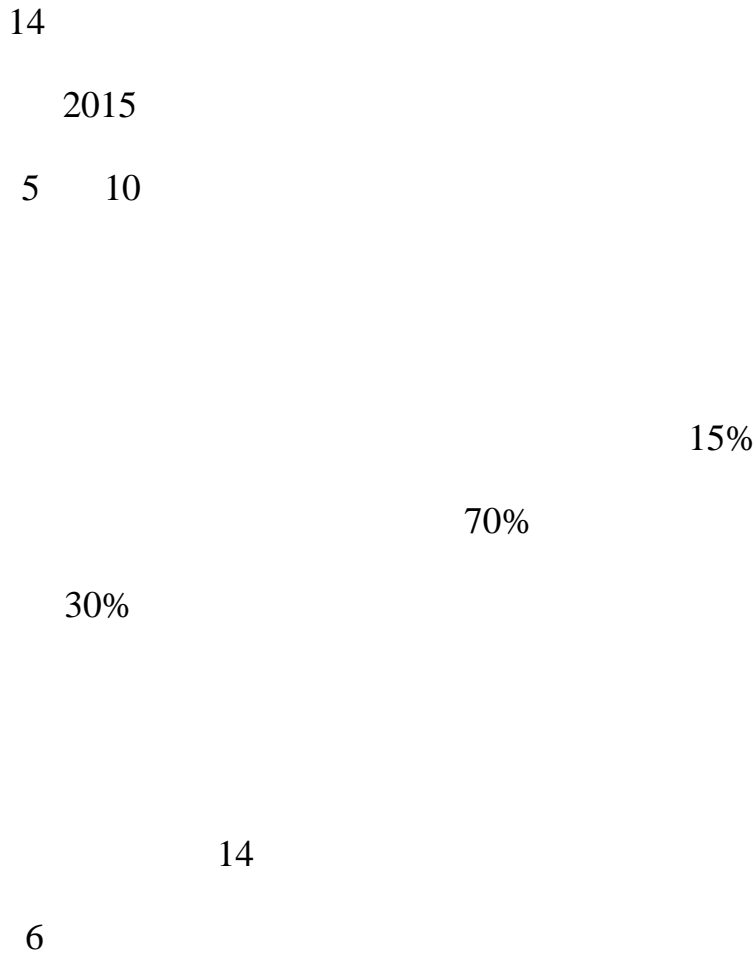
25%

A

13

2030

800-900



7 1
200 100
11
300

<http://finance.qq.com/a/20140616/012214.htm>

11.

2014-06-23

002639

4000

43,360

10.84 /

29,000

100%

14,360

7,921.30

1.4

300257.SZ

12.

7 1 8

2014-06-26

300033

7 1

2012

40%

2006 12 2013 4 15

000811

000530

002468

002158

002413

002011

600619

600481

<http://yuanchuang.10jqka.com.cn/20140626/c566273653.shtml>