

2024

2005 40

2024

2024

2024

2024

!



— ..... 10

..... 11

..... 15

..... 16

..... 17

..... 18

..... 19

..... 20

..... 21

..... 21

..... 23

..... 23

..... 26

..... 30

..... 32

..... 39

..... 39

..... 42

..... 43

..... 44

..... 48

..... 50

.....	51
.....	52
.....	53
.....	53
.....	54
.....	54
.....	55
.....	59
.....	59
.....	60
.....	62
.....	62
.....	63
.....	63
.....	64
.....	64
.....	65
.....	66
.....	66
.....	67
.....	67
.....	70
.....	73
.....	75
.....	75
.....	75

	.....	78
	.....	81
	.....	83
二	制 .....	84
	.....	85
	.....	85
	.....	86
	.....	86
	.....	89
	.....	89
	.....	91
	.....	92
	.....	93
	.....	94
	.....	95
	.....	98
	.....	101
	.....	102
	.....	102
	.....	102
	.....	104
	.....	104
三	.....	106
一、	产 .....	108
	.....	108
	.....	108

.....	109
.....	109
.....	112
.....	114
.....	116
.....	116
.....	118
.....	118
.....	120
.....	120
.....	122
.....	123
.....	126
.....	128
.....	128
.....	128
.....	129
二、    产 .....	129
.....	
	<b>1329</b>



.....	137
.....	139
.....	140
.....	140
.....	140

—

# 一、农 业

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

## 二、 利

1

2

3

4

5

三、

1

2

3

4





/

400 /



1

800

1000

6

CCUS

7

60

30

五、

1

15MW

2

3

4

5

六、

1

2

3

4

5

MOX

6

7

七、

1

2

3

八、

1

2

3

4N

4

5

6

7

九、

1

2

PS

3

1

2

3

4

U•5

6

7

П•

8

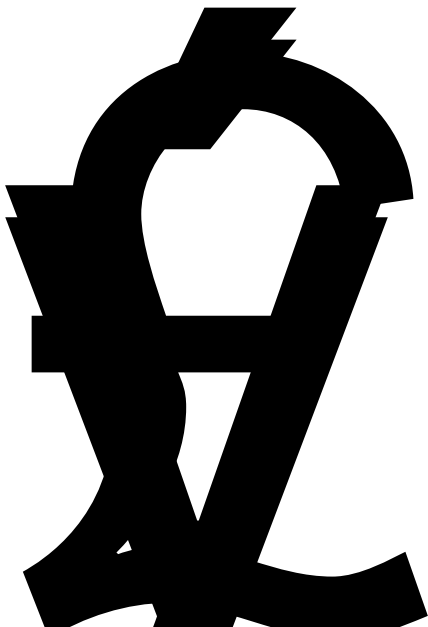
4

1

200mm

125mm

50mm



4  
3D  
、  
1 1000  
2  
3  
75% 65%

4

VOC

5

-

-

-

5G

6

HVBR

SIBR

TPEE

-

SEPS

7

VOC



8

9

-

246

ODP

GWP

ODS

PFOS

PFOA

10

55

9.0N/kN

1.25

49

11

12

-

二、

1

2

150 /

1

TCO

/

12

3

B1

A

4

1.62

27

6

5 8 /

9

5 /

9

5

6

HERD

7

5 m

8

9 20 /

10

99.999%

99.9%

29

LTCC

HTCC

PIMNT

11

1000

UHPC

三、

1

2

3

4

5

1

、

X

CT

3.0

2

3

80

35

5

10

60



300MW

60

4

/N /

3D /

/ / / /

10 /

5

40

50

6

1

500

7

300 2000

1 /

8

Н5( D

?

12000

25

\*p ' -

I

2

9

и,

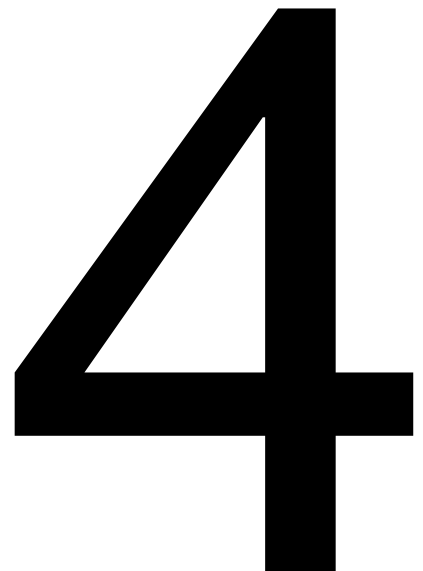
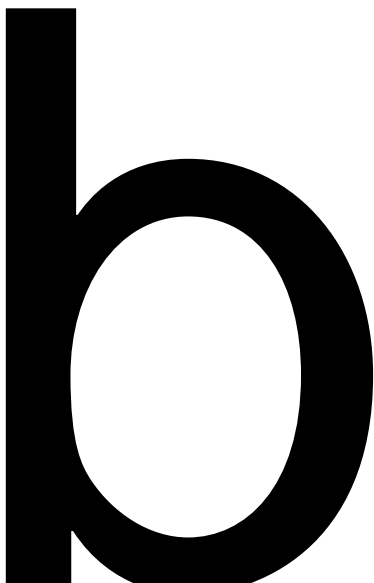
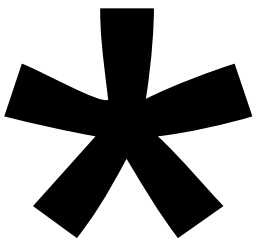
â

100 2500

I /

SDA +SCR

!ll D < K - - \ =ò4



COD

90%

0.09 0.098

0.2 20

20%

95%

50 /

80%

100 /

90%

50%

70%

150 /

70%

20

/

99.9%

100 /

40%

10

200

23

/

240

25

400

P4 P2

2 MW

5000

P5 P4

CT

1.2 /

RV

11

12

7

-45 100

17

26.7 73.9

5000

105

PV

2

-54

275

150 /

31.5

0.25

200

500

20

350

270

200

130 /

13

0.02

0.05

6000

4500

10

14

15

16

/

3.0

/

17 (

280MPa) ( 15MPa

550L/min 10000h)

( 300MPa 40L/h)

( 830m<sup>3</sup>/h 65m 565 )

( Cla 600 NPS1 8

3 ) PSA (

500N m<sup>3</sup>/h GB/T 13927 C )

( 260MPa 1.5%) 70MPa

( 70MPa 6

30NmL/h) (

300L/min 60% 70dBA)

( 45MPa/90MPa 10c cle/h)

18MW 1200

260 /

3000 /

五、 交

1 CBTC

FAO

TACS

IGCT IGBT SiC

AFC

2

GIS

六、

1

DCT

AMT 7

7

AT

CVT

EVAP

ORVR

NO

HPDI

55%

2

ADI

3D

980MPa

20 50GPa %

3

180mAh/g

2000

80%

500mAh/g

2000

80%

12 m

35% 60%

MD

800kgf/cm<sup>2</sup> TD 800kgf/cm<sup>2</sup>

85%

80%

DC/DC

100 400V

IGBT

750V

300A SiC MOSFET

1200V

600A

350W/kg

3kW/L

0.3g/kW





6

7

OTA

七、

1

2

LNG

3

4

5

FPSO

FLNG

FSRU

6

7

8

八、

1

2

3

4

九、

1                      30      /    10      /

10      /

10      /

ECF

TCF

2

3

200

4

5

6

7

8

9

10

PVA

PET

OPS

11

FEC

600 /  
12

13

14

15

16

1



HCFC-22

R22

HFC

HCFC-141b

HFC

HCFC-141b

HFC

17

NO

1000mg/m<sup>3</sup>

DCS

1.0

18

19

20

21

22

400

1.5

200

2

200

2

300

2

23

8000

24

二、

1

PET

CDP ECDP

COPET

HSPET

PTT

PEN

PBT

PCT





6

/

7

8

9

10

PVA

PA6

PP

= —、

1

2

BIM

= =、

1

2

3

4

GIS

CIM

= 三、  
1

2

3

4

IGCT IGBT

5

200

200

3000

LNG

200

二、公

1

2

LNG

3

4

二 六、

1

2

3

4

二 七、 交

1

2

3

4

二 八、信 产业

1

100Gb/

155MB/

IP

2

3

IP 6

32

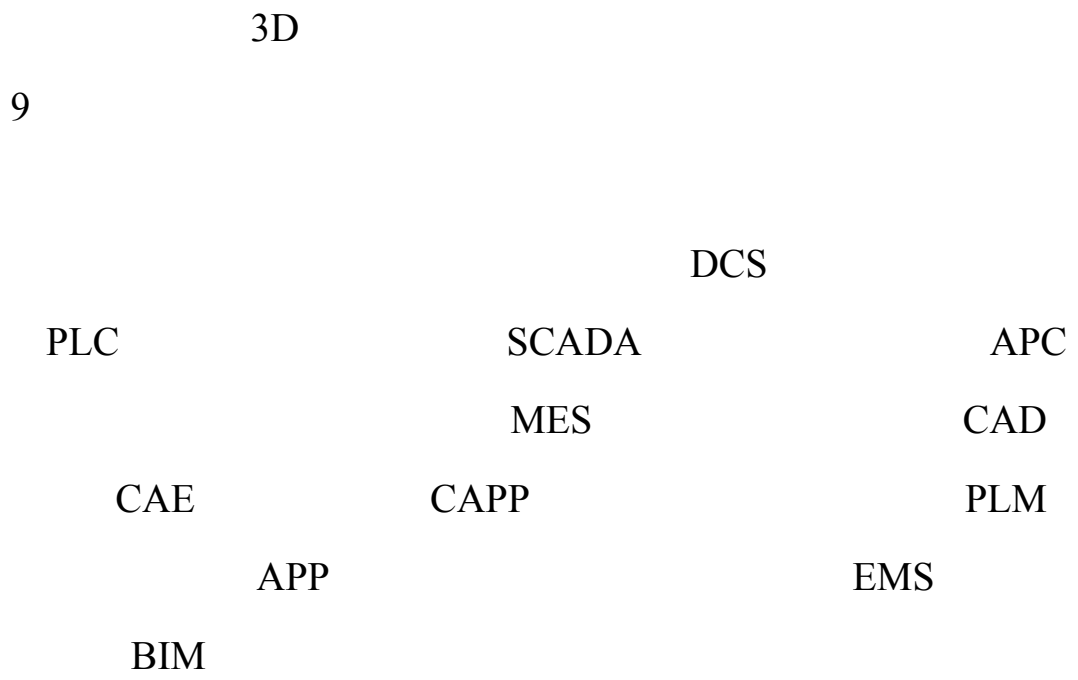




6 , m

65kWh/kg

22.



14

二 九、 代 业

1

1

2

3

4

REIT

5

6

≡ 一、 业

1

2

3

4

5

6

7

8

9

APP

SaaS

PaaS IaaS

10

≡ 二、 业

1

2

3

4

5

6

1

2

≡ 三、 业

1



4

5

三 六、

1

2

3

4

3 6

三 七、 健

1

2

3

4

5



三 八、

8

### 三 九、体

1

2

3

4

5

6

### 、养 与

1

2

3

一、

1

2

3

4

5

二、 保 与 利

1

20 /

2

3

4

5

6

7

4000

95%

95%

8

9

10

11

12

13

### 三、公共 全与 产

1

AI

2

3

4

5

6

7

8



产

1

2

3

4

3

5

1.1

5

6

5

5

3

6

5

## 五、人 人 业

1

2

3

4

5

## 六、人

1

2

3

4

## 七、制

1



7

SCADA

SIS

PLC

APC

MCS

8

CAD

CAE

APS

MES

CAPP

PLM

AI

APP

APP

APP

9

10

11

12

13

14

15

+

16

CPS

## 八、农业

1

CVT

HMT

2

9kg/

5kg/

4

4

4

3

400

3

40cm

20kg

4

5

CVT

HMT



6

7

350

3 5

20 30

12 22

20 30

12 22

8

1500

/

5 20

1500

60%

九、

1

5

2

180kN )

2000kN

1.5

10000kN

60000kN

/

1000kN

10000kN

4

16000kN

12000kN

8000kN

6000kN

12000kN

6

30600kN

12 /

630kN

1.6kg

3

5

5

20kW

150 /

10

/

4

5

3 m/m

23

21

CAD CAE

CAM

MES

5

CBN

五、全

1

2

3

4

5

6

## 二 制

一、农 业

1

2 5 /

3 1000 /

4

5

6

7 1 /

8

9

10

11

12

13

14

二、

1 30 /

120

/ 60 / 90 /

2

3

4 2

5

2014

三、

1 285 /

300 /

2

3

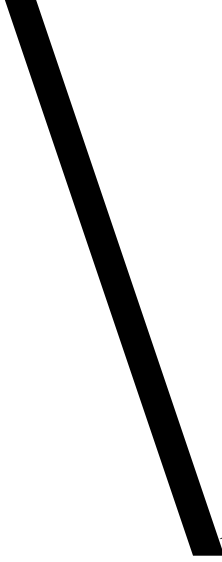
、

1 1000 / 150 / 100

/ 150 /

2 80 / 13 /

100	/		20	/		20	/
					10	/	
		30	/				
		20%			100	/	
			/				
		300	/				
3	7	/		20	/		
				30	/		10
/			20	/		-	-
ABS	10	/				-	
	5	/					
4	30	/				100ppb	
		20	/				
							5
/							
	5					40%	
							100



6  
100%

3 /  
5000 /

1 /

7



TGIC

VOC 75%

11

12 HF

20 /

10 /

10 /

10 /

SF6

HFC-32

1,1,1,2-

HFC-134a

HFC-125

1,1,1-

HFC-143a

1,1,1,3,3-

HFC-245fa

13

5 /

TMTD

五、信 产业

1

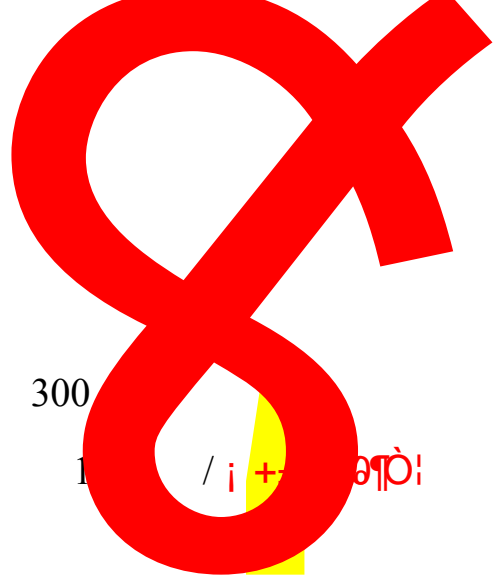
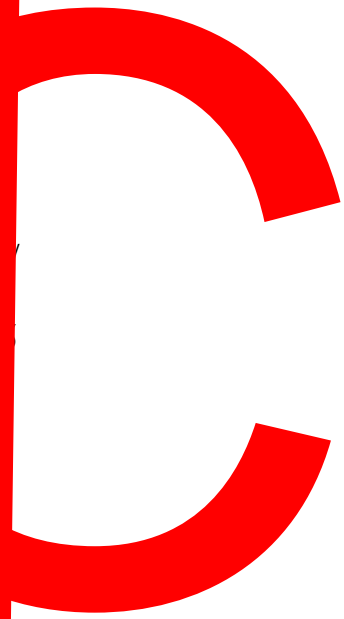
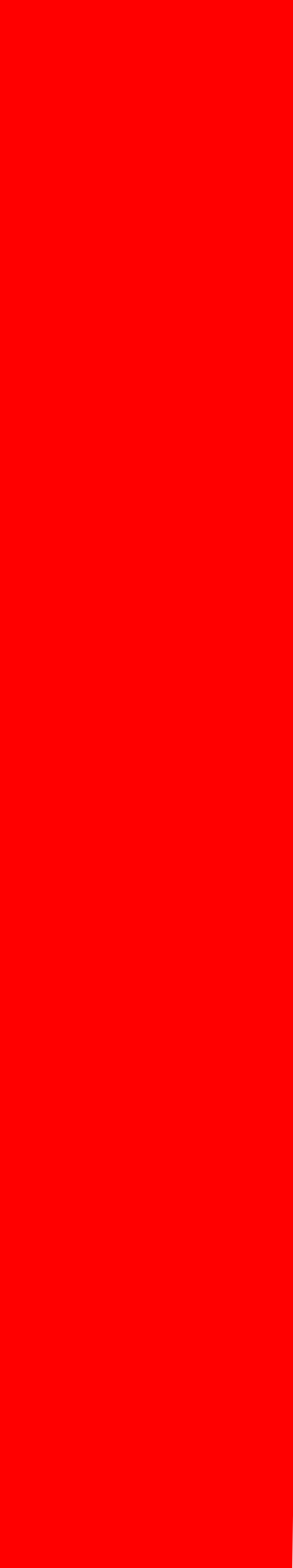
VCD

六、

1

VOC

2				180	
3		400		1200	
4		30	100		
5		30	100	50	
6	30	/			
7	20	/			
8					
9					
		1200			
10		600	2	/	
11	8	/		2	/
	4	/			
12			120	/	
13			<6.0		<5.5
			<35		<10
/			5	/	
14	3000				



300  
 1 / i + 610!  
 11000 /

1.65

9000 /

5  
 2.5 5.0  
 5.0

P f) Ñy`

1

0 Q f); !0 ò ý0v

PS

3

4            5     /

5            10    /

6

7 10       /

8

9

八、

1                            200                            50%

2                            300

3                            200

4 1500    /

5                            300                            100

6 30

7

九、

1 2000 /

60 /

2 150 /

60 /

3 3000 /

4 8 /

5

6 15 /

5 /

15 /

5 /

7 15 /

8 6000 /

9 3 / 8000 /



2 /

—、

1

2 3

3 2.5

4 3.5

5 40

6 700

7 800

8 3.5

9

10

11

12

50

13 30

14 6

15

16 6300

17

18

19

20 450 40 /

21 400

>1000 Mpa

600 MPa

22 P0 60

23 220

24 220

25

26

27 8.8

28 560

1.25

29

30 56



31 10

32 10 /

33 SF6

34

35

36

37

38 /

39

40

41

42

43

44

45

46

20 /

3 /

47

48 Y IP44 80 355

Y2 IP54 63 355

49

50

51

52

53

54

55

56

57

35

58

35

10

59

500kg/

1 /

二、

1

2

30

3

HCFC

HFC

XPS

4

PVC

5

6                    4000 /

5000 /

7

1/3000

15

5/1000

1/1000

50

1/400

8

8

1/3000

300

1/3000

150

1/500

150

9

10 3 /

11

12

13

14

15

1.6 /

16 100 /

60

/

17

18                    30 /

10 /

10 /

19 5000 3000

3000

20

21

22

200

100

100

23 45 98%

1

24 15 1 15

1000

25 3000 /

26 2000

27

28

29

30 5

31 10 / 20 /



17

18

、

1

## 五、 产

1

2

3

4

5 1.1

5

6 1.1

9

7

5

8 12000

9

## 六、

1

22

2

1

2

3

3

4

5

13

七、

1

八、其他

1

40

55

70

200

70

2

1

2

3

200

5

3

4

5

6 4

AT

7

8

9

10





三

12 31

2025 12 31

2025



一、 产

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1000

80

400

160

200

1

2

30 / 30 /  
30 / 30 /

3

3%

40%

80 g/g

35 g/g

4 6AM M-2.5 PA-3

5 PB2 PB3 PB4

6 PG-27

7 X-1

8 ZYZ ZY3

9

10

11

12 2 2

13 5000 5

1 30

1 200 /

2.5 /

5            0.3    /                    100%            1    /  
                 1.5    /                                    2    /  
                 10    /  
             0.3    /  
                 2    /                                    1.5    /

6

7

1

8

100 /

4,4-                    -            DSD            2-    -4-    -5-  
         CLT            1-    -8-    -3,6-            H

9 50 /

NOBS  
 10  
 HCFC  
 1,1,1-  
 CTC  
 1  
 5 /  
 2  
 4.3  
 3.8  
 2025 12 31  
 4.3  
 40 /  
 3  
 2025 12 31  
 90  
 8  
 24  
 24



4 400

450

200

12 3

13

14

15 5

16

17

18

19

20 18

21 30

22 1 /

3 / 2025 12 31

23

1

2

3

4 160kA

20

21

22

23 2 REO /

5000

REO /

500

REO /

24 2000 REO /

25 1500 /

5000A

85%

26 2032 8 16

27 2025 12 31

1

2

3

4 50

5

1

2

3

4 100 /

20 /

5

6 1000 /

7 500 /

100 /

8

9

10

11 1 /

10 /

12

13

14

6 6

15

16

17

1

2

3

4

5



6

7

CFC

8

2025 12 31

1

2

3 TQ60 TQ80

4 QT16 QT20 QT25

5 KJ1600/1220

6 3000

7 4000

8 10000

9

10 CFC

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23 0.25

24

25

26 5 /

2025 12 31

1

2 90

120

1 10 /

20 /

30 /

2

3 2 /

4 0.025

5 5

3

6 300 /

7

8

9 5.1 /

10 3.4 /



11 1 /

12 1.76 120 /

13 2 80 /

14 CFC

15 CFC

16 CTC

17 CFC-113 TCA

18

19

20

21

22 150 / 250

23 20

200 /

24 3 /

25 5 /

26

27 15 97%

28

29

30

31

32

33

34

1 30

2 ZD647 ZD721 D101A ZD681

DJ561 K251 K251A

3 Z114

4 GE186

5 Z261

6 74

7

8 R531

9 4 /

10

11 DMF

12

13 PET

14 900

15 15 20

16 15 1 10

17

18

L

19 90mm 2000 /

1

2

3



18 TY201 TY401

19 TY4201

20 TT201 TZ201 DT201

21 TT202 TT402 TT403  
 TT405 DT402 TZ202  
 TZ401 TZS401 DT401

22 TR801

23 LP1101 LP1103  
 LP1201 LP4201

24 LSB201 880mm 1230mm LS201 LS204 787mm 1092  
 mm

25 LB203 LB205 LB403 LB2405  
 LB4405 LBS201

26 K.M.T PH-5

27 DIA PRESS

28 1985

29

30	J1101		5000
31	J2101	PZ1920	4000
		PZ1615	4000
		YPS1920	4000
32	W1101	AJ401	
33	DJ01	PRD-01	PRD-02
		DBT-01	
34			
35	QZ101	QZ201	QZ301 QZ401
36	MD103A		

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

8

9

10

11

12

GB14470.2

13

130

14

1200kg/h

800kg/h

15

85

16

1.5

2m

17

18

1.0

2m

19

20

21

0.25A

22

23

24 1

25

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2



3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

9

二、 产

1

O/W

-

106 107

/

2

3

24

4

107

5

203

30%

2,4-

6

-

-

PFH S

PFOA

7

V

1	G60	G17	P62	K13	U60
	N16	N17	L17	C62A	C62B

40

1

2

3

HRB335 HPB235

4

5

1

1

GRC

2

3 25A

4 S-2

5

8

6

7

8

0.5mm

S

9

1

2

3

4

5

PVC

1 T100 T100A

2 ZP-II ZP-III

3 WP-3

4 0.35

5

6 1.98

7 CER

8 LL-2 LB-3 EU-2 EA-2 CK

9 BA BA2 G

10 DDZ-I

11 GGP-01A

12 BLR-31

13 WFT-081

14 WDH-1E WDH-2E PY5

15 BC LCH-511 YCH-211 LCH-311

YCH-311 LCH-211 YCH-511

16	EWC-01A				
17	XQWA				
18	ZL3	X-Y			
19	DBU-521	DBU-521C			
20	YB	63	355mm	660V	
YBF		63	160mm	380 660V	380/660V
YBK		100	355mm	380/660V	660/1140V

21	DZ10		DW10		
22	CJ8				
23	QC10	QC12	QC8		
24	JR0	JR9	JR14	JR15	JR16-A B C D

25

26 GGW

27 B BA

28 F

29 JD

30 KDON-3200/3200

KDON-1500/1500

KDON-1500/1500

KDON-6000/6600

31 3W-0.9/7  
 32 C620 CA630  
 33 C616 C618 C630 C640 C650  
 34 X920  
 35 B665 B665A B665-1  
 36 D6165 D6185  
 00  
 37 D5540  
 38 J53-400 J53-630 J53-1000  
 39 Q11-1.6 1600  
 40 Q51  
 41 3  
 42 A571  
 43 DS3-10 DS3-30 DS3-50 1000 3000 5000A  
 DS10-10 DS10-20 DS10-30 1000 2000 3000A  
 44 SX  
 45 DD1 DD5 DD5-2 DD5-6 DD9 DD10  
 DD12 DD14 DD15 DD17 DD20 DD28  
 46 SL7-30/10 SL7-1600/10 S7-30/10 S7-1600/10  
 47 HD6 HD3-1000 HD3-200

49		S15H-16	S19-16	S19-16C	S49H-16
S49-16C	S19H-40	S49H-40	S19H-64	S49H-64	
50					
51	L-10/8	L-10/7			
52	8-18	9-27			
53	X52	X62W 320	150		
54	J31-250				
55	TD60	TD62	TD72		
56	E135			2 4 6	4146
57	TY1100				
58	165				
59					
60					
61					
62					
63		1.2		1.2	
		KJ		JKA	XKT
	JTK				TKD



64 10

65

66 2

67

68 3

69 20000

70 35

71 3.2

1

2

3

1

2

3

4					
5		0.002%			
6		0.1%			
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
		0.025		0.01	
17					1
	500		3.5	2	
	500	1500		5	3
	1500		13	4	

18

19

20

2025 12 31

21

2%

2%

22

30

5

23

1

60

5

2

40

40

10

24

25

HCFC-141b

26

1

1211

2

1301

3 PVC

1

2

3

4

1

1.0%

1 59 69 72 TF-3

2 ZH15

3