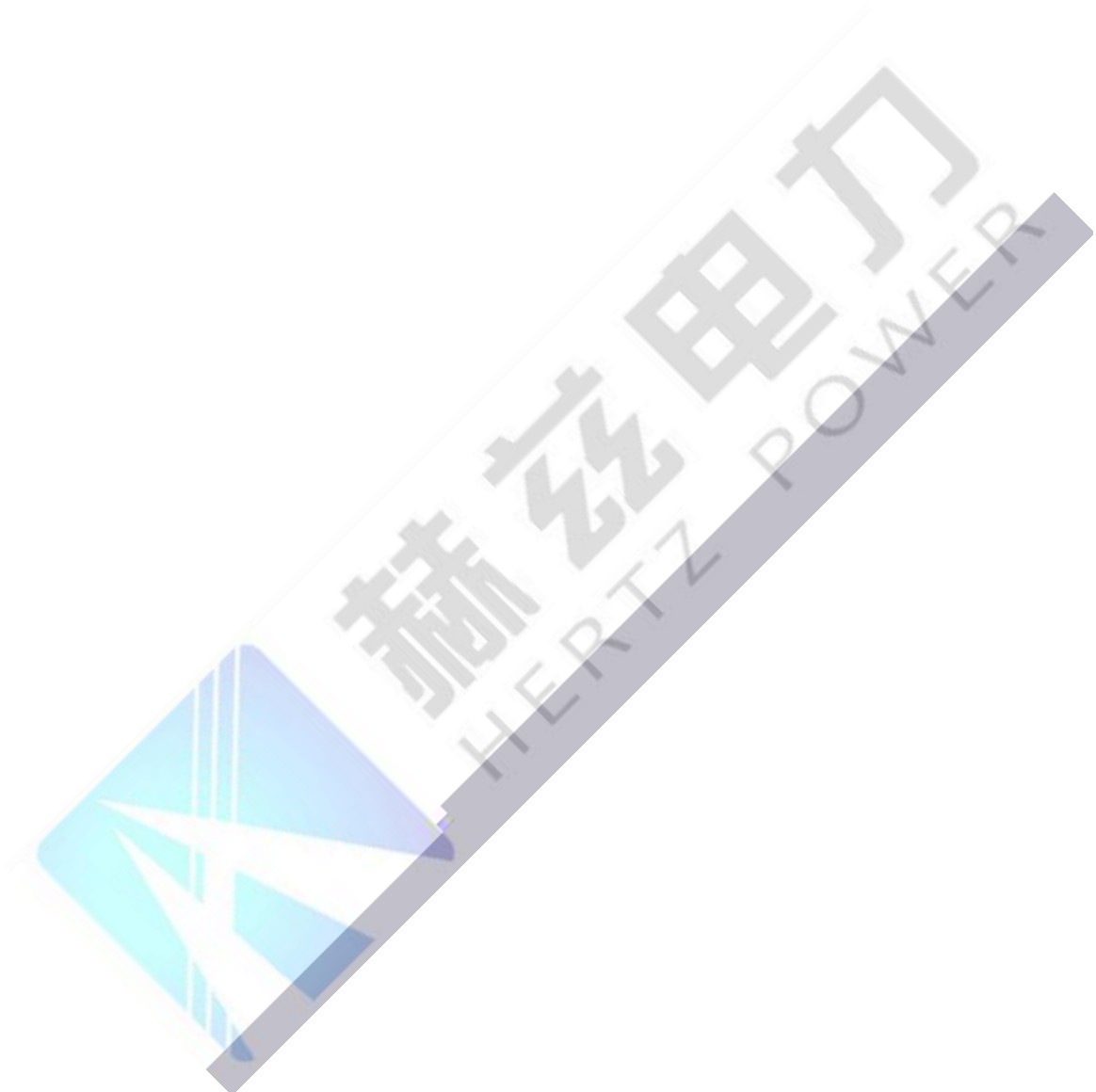


Q / CSG

Q/CSG1205019-2018

		1
1		3
2		3
3		6
4		8
5		10
6		31
7		44
8		52
9		59
10		68
11	GIS HGIS GIL	70
12		78
13		82
14		87
15		95
16		97
17		101
18		102
19		103
20		106
21		120
22	1KV	123
23	1KV	124
24		124
A		156
B	SF ₆	158
C		159



1

2

GB 261 -
GB/T 264
GB/T 311.1~.6
GB/T 507
GB/T 511
GB/T 1001.1~.2 1000V
GB/T 1094.1 .12
GB 1984
GB 1985
GB/T 2314
GB/T 4787
GB/T 5654

GB/T	7252		
GB/T	7354		
GB/T	7595		
GB/T	7598		
GB/T	7600		
GB/T	7601		
GB	7674	72.5kV	
GB/T	8349		
GB/T	8905		
GB/T	11022		
GB	11023		
GB/T	11024.1	1000V	1
GB	11032		
GB /T	12022		
GB/T	14542		
GB/T	16927.1~.3		
GB/T	17623		
GB/T	20840.1~.8		
GB/T	26218.1~.3		
GB	50054		
GB	50148		
GB	50149		
GB	50150		
GB	50169		
GB	50204		
GB	50207		
GB	50209		
GB	50210		
GB	50233	110kV~750kV	
GB	50242		

GB 50300

GB 50303

GB 50395

GB 50617

DL/T 253

DL/T 264

DL/T 402

DL T 417

DL/T 421

DL/T 423

DL/T 429.9

DL/T 474.1~.5

DL/T 475

DL/T 486

DL/T 540 QJ-25 50 80

DL/T 555

DL/T 586

DL/T 593

DL/T 596

DL/T 618

DL/T 620

DL/T 627

DL/T 664

DL/T 703

DL/T 722

DL/T 911

DL/T 1010.4

4

DL/T 1093

DL/T 1096

DL/T 1220

DL/T 1250

DL/T 1300

DL/T 1366

DL/T 1378 OPGW

DL/T 1630

DL/T 5390

JGJ 126

JGJ 169

JJG 1021

[2014]161

Q/CSG 1206007

Q/CSG 1205011

Q/CSG 1203004.1 35kV 500kV

Q/CSG 1203004.2 35kV 500kV

Q/CSG 1203004.3 20kV

3

3.1

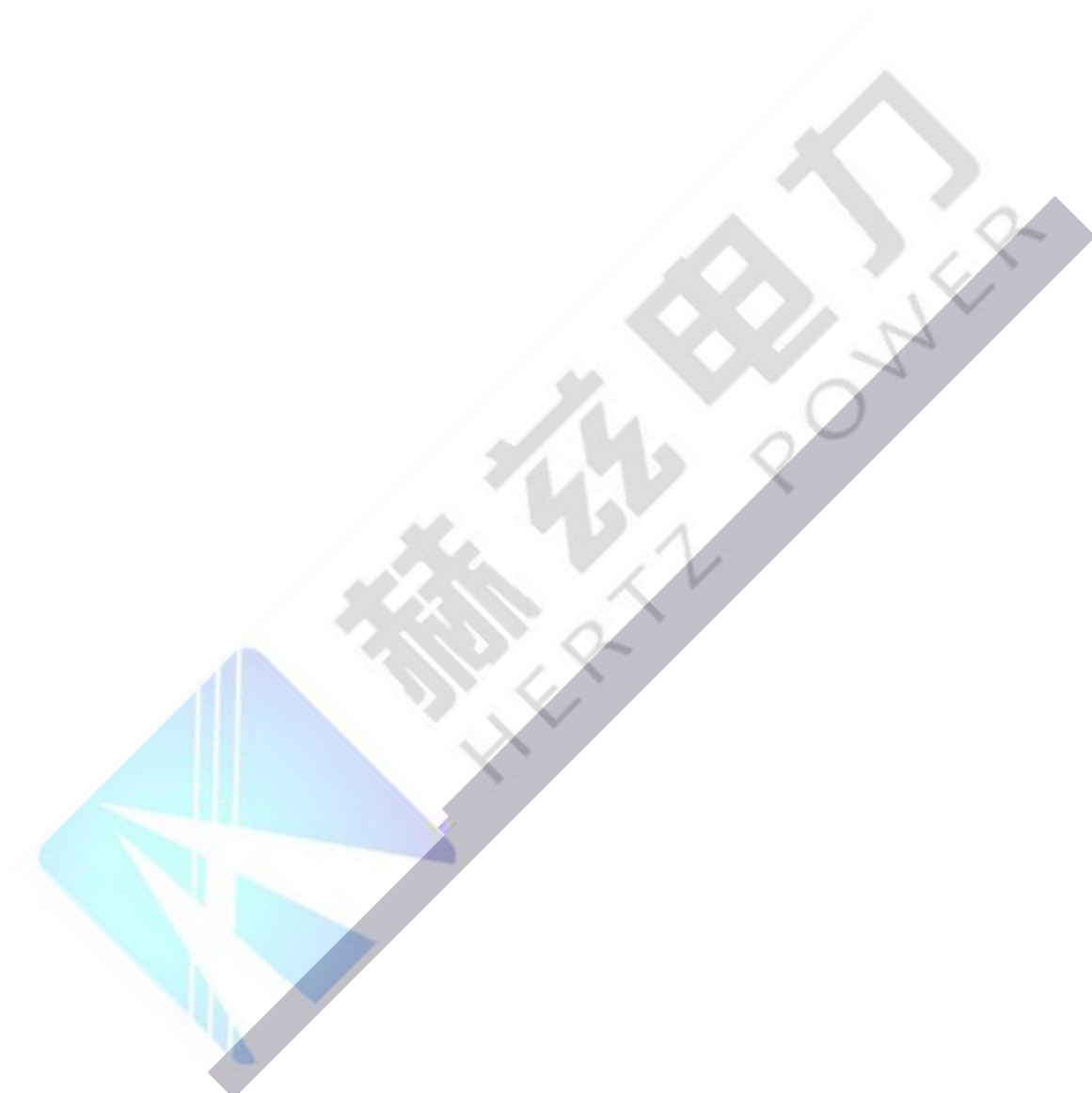
3.2

3.3



3.4

3.5



3.13

3.14

Symbol

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

4.9

4.10

4.11

4.12

4.13

4.14

4.15

4.16

4.17

4.18

4.19

1

4.20

2

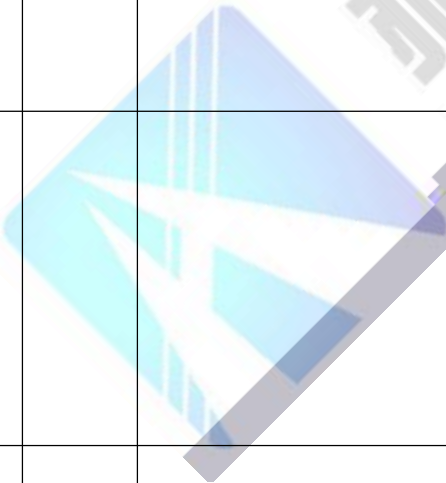
4.21

5

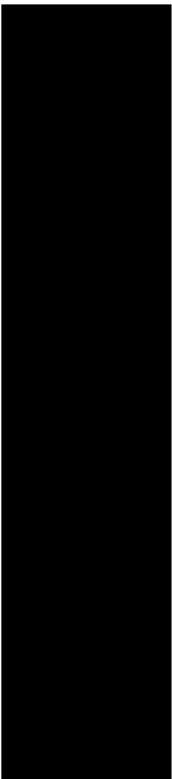
5.1

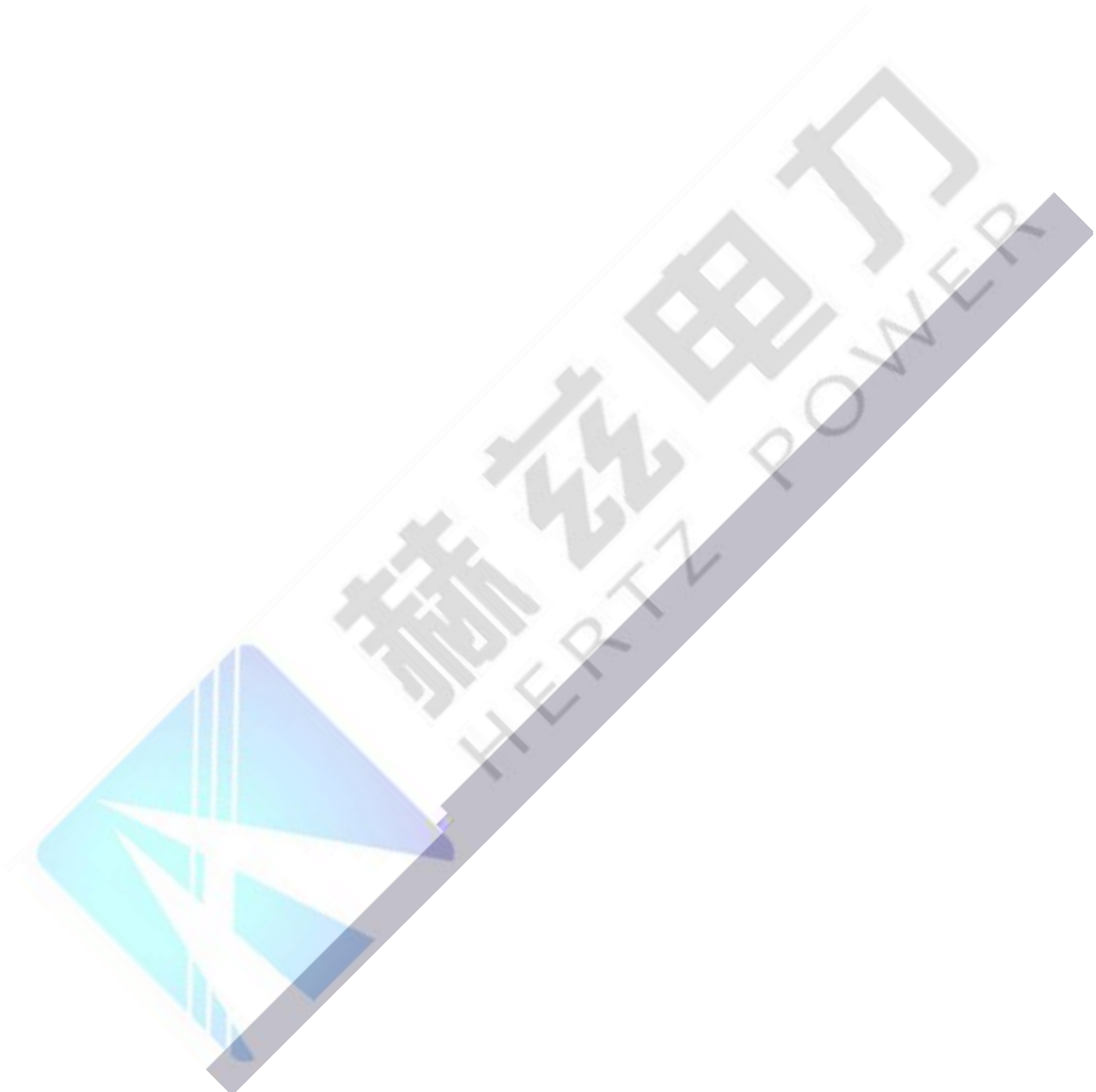
3

[illegible]



赫兹电力
HERTZ POWER





3

9

027-83267669

3

5.2 SF₆

4 SF₆

9

027-83267669

4 SF₆


$$4 \text{ SF}_6$$
[illegible]

4 SF₆

			<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																								
			<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																								

4 SF₆

4 SF₆

4 SF₆

4 SF₆





5

6

6.1 500kV

6 500kV

9

027-83267669

6 500kV

[illegible]



6 500kV

[illegible]

6 500kV

6 500kV

6 500kV

6 500kV

6.2 35kV

7 35kV

7 35kV

[illegible]

7 35kV

$$\tan \delta_2 = \tan \delta_1 \times 1.3^{(t_2 - t_1) / 10}$$

$\tan \delta_1$	$\tan \delta_2$	t_1	t_2	$\tan \delta$

赫兹电力
HERTZ POWER

7 35kV

7 35kV

7 35kV

6.3 35kV

8 35kV

					1 2				
					1 35kV 2				
			<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>						1 35kV 2 3 35kV
					1 2 GB/T 1094.10				
					1 35kV				



8 35kV

7

7.1

9

			~		

			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="4"></td></tr></table> $U_m \sqrt{3}$$U_m$																	



10

7.3 SF₆

11 SF₆

9

027-83267669

11 SF₆

11 SF₆

11 SF₆

12





15 SF₆

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

15 SF₆

8					
9					
10					
11					
12					
13					

15 SF₆

14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

15 SF₆

22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

15 SF₆

31					
32					
33					
34					
35					
36					

9.2

16

9

			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																					
4																																								
5																																								
6																																								
7																																								
8																																								
9																																								

10

11

12

13

14

15

16

17

18

16

19					

10

17

			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			
			<table><tr><td rowspan="3"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			

68



17

[illegible]

11 GIS HGIS GIL

18 GIS HGIS GIL

			120%		
			~		

18 GIS HGIS GIL



18 GIS HGIS GIL

2

18GISHGISGIL

18 GIS HGIS GIL

18GISHGISGIL

			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										

13

13.1

			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																

20

13.2

21

21

13.3

22

13.4

23

14

14.1 35kV

24 35kV

9

027-83267669

24 35kV

[illegible]



24 35kV

24 35kV

14.2 35kV

25 35kV

25 35kV

[illegible]

25 35kV

25 35kV

25 35kV

14.3 10kV

26 10kV



			2		
			2		

27

16

16.1

28

			~ <table><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																		

				</	

30

18

31

			2<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>																				



			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		

32

10







赫兹电力
HERTZ

Q/CSG1269-2015

3

20.2

34



...f :ô9

Eî = ` NÍ é Gñ^p€T‡D3tE†... ° TBU")

) ..X

[illegible]

[illegible]

[illegible]

34

20.3

35



			<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>														
			<table><tr><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>														

36

22 1kV

37 1kV

9

027-83267669

37 1kV - €



赫兹电力
HERTZ POWER

39

[illegible]



24.2

[illegible]

[illegible]



[illegible]

40

24.3

41

24.4

42

24.5

43

9

027-83267669

43

~

~

~

~

~



43

24.6

44

9

027-83267669

24.7

45

[illegible]

~		



47

[illegible]

[illegible]



A

A.1

A.1

A.1

		~	

A.2

A.2

A.2

	~

B SF₆

B.1 SF₆ DL/T1366 GB12022
GB12022

B.1 SF₆

1	
2	

B.2

B.2 SF₆

C

(1000)/8150