



赫兹电力
HERTZ POWER

2005 516





主 题：电力安全 理 定

2005 8 9



:

	1
	1
	4
	5
	7
	15
	17
	17
	18
	20
	24
	25
	26
	30
	31
	32



赫兹电力
HERTZ POWER

一 总 则

“

”

赫兹电力
HERTZ POWER

二

理





赫兹电力
HERTZ POWER

三 及 收



四 及检

[2002] 777

94

DL5009. 2- 2004

2

GB2891- 1995

GB2892- 1995

GA124- 1996

DL/T846. 6- 2004



“ ”

五 检查及使用

94

DL5009. 2- 2004

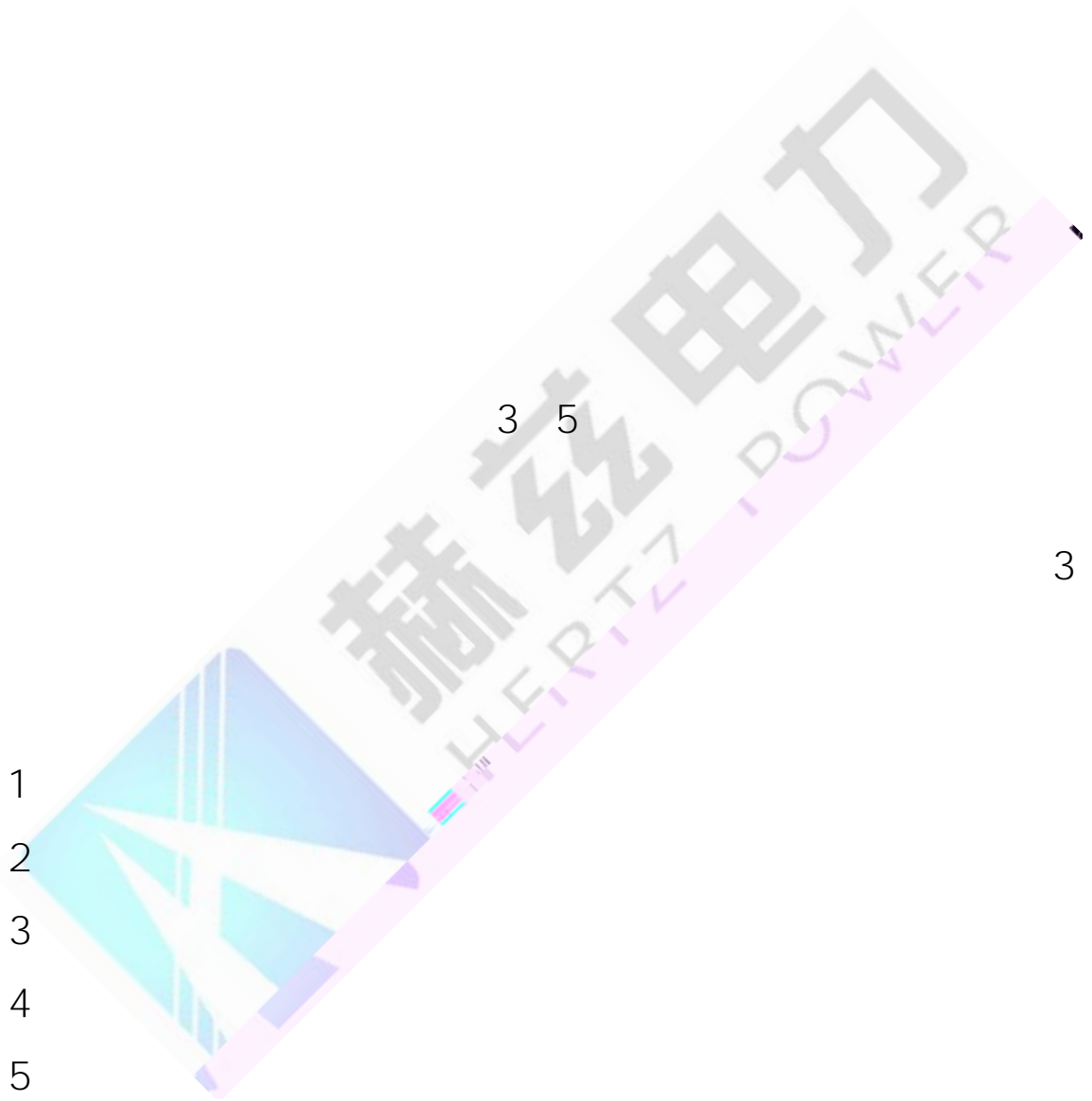
2

:

()



25 50mm





赫兹电力
HERTZ POWER

- 1
- 2
- 3
- 4





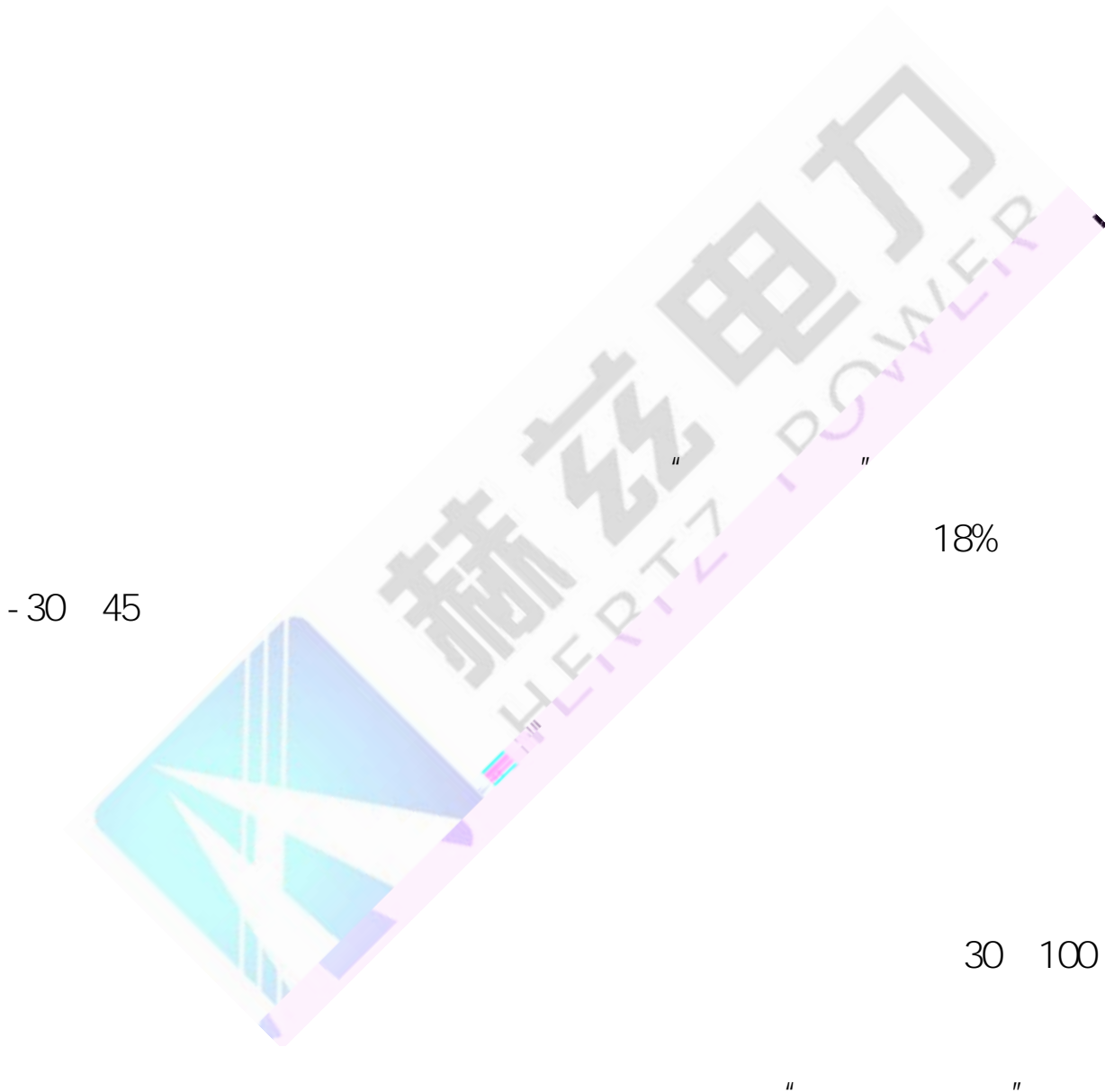
25mm²

1mm



110kV

2





SF₆

SF₆

SF₆

15

SF₆

SF₆

六 保 及存放

5 80%

-15 35





()

5

3

七 报废

八 则



赫兹电力
HERTZ POWER





19.

20.

21. DL5009. 3- 1997

22. DL5009. 2- 2004

2

23. DL/T846. 6- 2004

24.





赫兹电力
HERTZ POWER

1

2

4

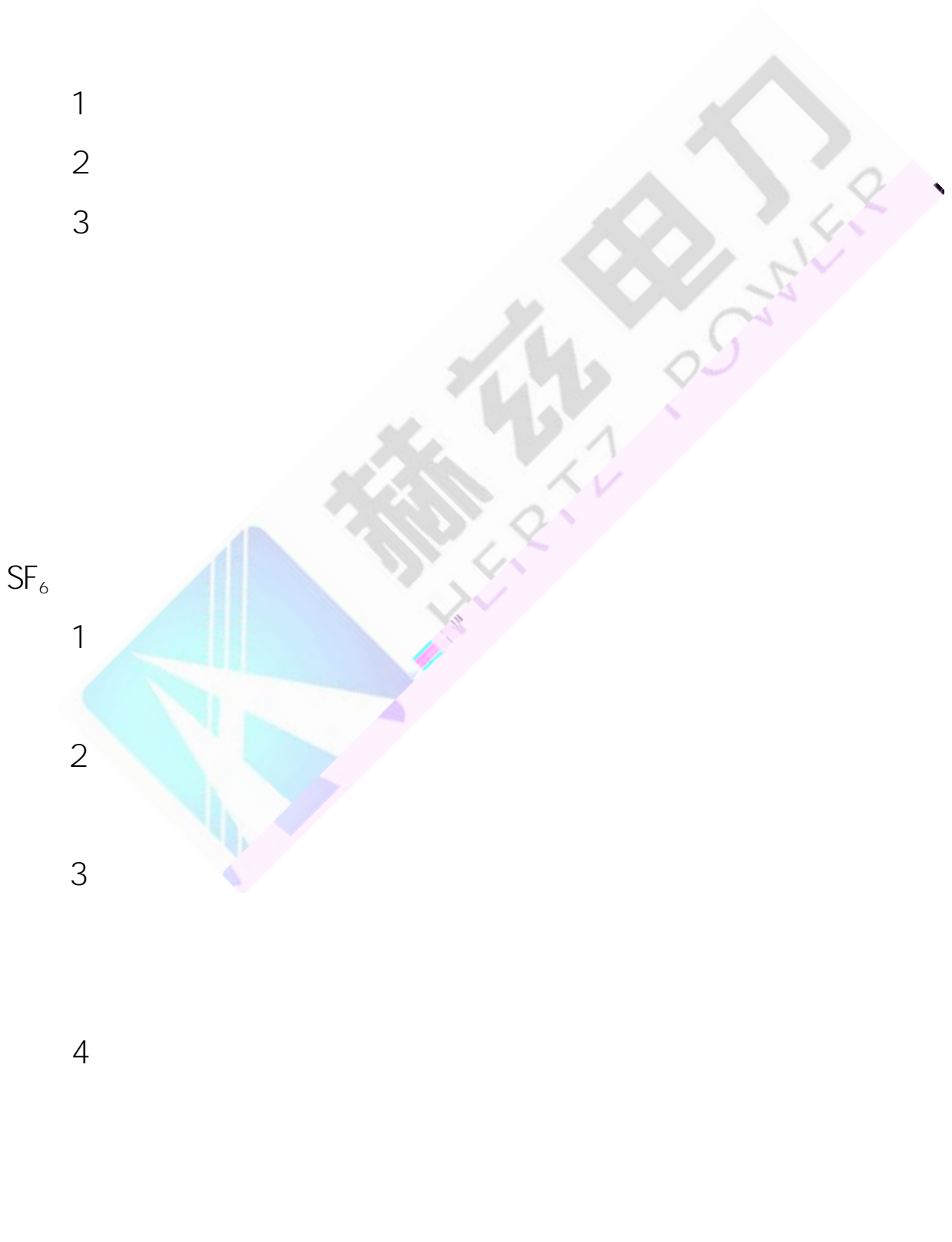
5

6

"

"







5

6

7

8

330 500kV

220 500kV

9

10

11

12

13 SF₆

SF₆



1	"	"		
		GB699-88	GB3077-88	
2	"	"	"	
		2mm	6mm	
3	"	"		"
			5mm	
		8mm	"	10mm
4				
5				
6				
7				



kV	m	
10	0.7	0.4
35	0.9	0.6
66	1.0	0.7
110	1.3	1.0
220	2.1	1.8
330	3.1	2.8
500	4.0	3.7



1	A	1	15%		40%				
	B	1	(kV)	(m)	(kV)				
					1min	5min			
			10	0.7	45	—			
			35	0.9	95	—			
			66	1.0	175	—			
			110	1.3	220	—			
			220	2.1	440	—			
330	3.2	—	380						
500	4.1	—	580						
2	A	5	25	35	50	70	95	120mm ²	2
			0.79	0.56	0.40	0.28	0.21	0.16mΩ	



2	B	4	(kV)	(m)	1min	(kV)
			5min			
			10	—	45	—
			35	—	95	—
			66	—	175	—
			110	—	220	—
			220	—	440	—
			330	—	—	380
			500	—	—	580

3	5	10	16	25mm ²	1.98	1.24	0.79mΩ
---	---	----	----	-------------------	------	------	--------

4	1	(kV)	(m)	1min	(kV)
		5min			
		10	0.7	45	—
		35	0.9	95	—
		66	1.0	175	—
		110	1.3	220	—
		220	2.1	440	—
		330	3.2	—	380



A		(kV)	(kV)	(min)	100Ω·m
		10	8	5	
		35	28	5	
B	1	(kV)	(m)	(kV)	(min)
		10	0.7	45	1
5		35	0.9	95	1
C		(kV)	(kV)	(min)	(mA)
		10	10	1	2
		35	35		



7	B	1	(kV)	(kV)	(min)		
			6~10	30	1		
			35	80	1		
8		1		(kV)	(min)		
				15	1		
				3.5	1		
9			(kV)	(min)	(mA)		
			15	1	7.5		
10				(kV)	(min)	(mA)	
				8	1	9	
				2.5	1	2.5	
11		200h	100kΩ				



					N	min
1			1	2205	5	
				2205	5	
				1470	5	
				2205	5	
2				4900N		
						2.5 3.5
3			1	1176N	5min	
4				2205N	5min	
5				1765N	5min	



赫兹电力
HERTZ POWER

6				4900N 5min	
---	--	--	--	---------------	--





	500kV			220kV			110kV		35kV		
	500	220	110	220	110	35	110	35	10	35	10
	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV	kV
1	2	2			3			3			2
2	2	2			3			3			2
3	2	2	2	2		2	2	2	2		2
4	2		2	2		2	2	2	2		2
5	6	8	6	6	8	6	8		6	6	4
6	2			2				1		1	
7		2			2			2			2
8			10		10			8			6
9			4		4			3			2
10						4			3		2

5N3



16		20	15	15	10
17		20	15	15	10
18		15	10	10	10
19		20	15	15	10
20		20	15	15	10
21		10 2.4x0.8m	8 2.4x0.8m	6 2.4x0.8m	4 2.4x0.8m



	()				
1		4	4	2	2
2		4	4	2	2
3		4	4		
4		220kV 110kV 2 10kV 1	220kV 110kV 2 10kV 1	10kV 220V	10kV 220V
5		220kV 110kV 8 35kV6	220kV 110kV 8 35kV6		
6		1 2	1 2	1	1
7					
8					
9		4	4	3	2
10					
11		4	4		
12					
13		10	10	5	5
14		10	10	5	5



15		10	10	5	5
16			6 2.4x0.8m	2 2.4x0.8m	2 2.4x0.8m

