

2005 516





赫兹电力
HERTZ POWER



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

一 总 则

“ ”

二 理



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

1
2
3
4
5

3 5

3

1

2

3

4



0

5

—

—



“ ”



25mm^2

1mm



110kV



2

-30 45

18%

30 100

“ ”

SF₆

SF₆

SF₆

15

SF₆

SF₆

六 保 及存放

-15 35

5 80%



()

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.



1

2

4

5

6

“

”



1

2

3

SF₆

1

2

3

4

5

6

7

8

220 500kV

330 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 0.79 0.56 0.40 0.28 0.21 0.16mΩ				2



				(kV)	
				(m)	1min 5min
2	B	4	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
---	---	----	----	-------------------	------	------	--------

				(kV)	
				(m)	1min 5min
4	1	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
		35	0.9	95	1

5

C	(kV)	(kV)	(min)	(mA)
	10	10	1	≤ 2
	35	35		

≈

(λ)



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				



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



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
4	2		2	2		2	2	2			2
5	6	8	6	6	8	6	8		6	6	4
6	2										
7		2		2	2			2			2
8		10			10			8			6
9	4						3			2	
10		4			4			3			2



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

