



GB/T 16918—2017
GB/T 16918 1997

Bursting disc safety devices for gas cylinders

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

发布

目 次

.....
1	..... 1
2	..... 1
3	..... 1
4	..... 2
5	..... 3
6	..... 4
7	..... 7
8	..... 8
9	..... 8
10	..... 9
11	..... 9
A	..... 10
B	..... 12

前 言

GB/T 1.1-2009
GB/T 16918-1997
GB/T 16918-1997

—
—
—

— 1997 A ;
— 1997 B ;
— 1997 ;
— 1997

A C/T C31)

—GB/T 16918-1997

气瓶用爆破片安全装置

1

60

2

GB/T 57.1

1

GB/T 57.4

4

GB/T 835

GB/T 1768

3

3.1

bursting disc safety device

3.2

bursting disc

3.3

bursting disc assembly

3.4

conventional domed bursting disc

3.5

reverse domed bursting disc

3.6

flat bursting disc

3.7

bursting disc holder(ring)

3.8

raw disc

3.9

bursting pressure

3.10

specified bursting temperature

3.11

specified bursting pressure

3.12

test bursting pressure

3.13

bursting temperature

3.14

performance tolerance

3.15

batch

3.16

cylinder test pressure

4

4.1

4.2

GB/T 367.1

4.3

4.4

4.5

a)

b)

c)

5

5.1

5.1.1

5.1.2

GB /T 17268

5.2

5%

10%

1.05

5.3

5.3.1

5.3.2

a)

b)

1.5

5.3.3

a)

b)

c)

d)

e)

5.3.4

5.4

5.5

6

6.1

2%

6.2

3 000

6.3

6.3.1

6.3.2

6.3.3

a)

b)

c)

d)

e)

6.4

6.4.1

a)

3

5

0.2 mm

5 000

b)

c) 30

d) 30

6.4.2

6.4.2.1

1

1

<10	2
10 15	3
16 30	4
31 100	6
101 500	3% 6
501 1 000	2% 15
1 000 3 000	1% 20
1	
2	

6.4.2.2

6.4.2.2.1

6.4.2.2.2

6.4.2.2.3

1

6.4.2.3

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)

6.4.2.4

- a)
- b)

6.4.2.5

- a)
- b)
- c)

6.4.2.6

- a)
- b) 1.0
- c) 1.5 3.0
- d) 6

6.4.2.7

- a) 6
- b) 1.0
- c)
- d) 10 10 min.
- e)

6.4.2.8

5 01% 90% 2 mn

6.4.2.9

6.4.2.10

- a)
- 6

b)

c)

d)

e)

6.4.3

3 min

6.4.4

GB/T 57.4

6.4.5

B

6.4.6

GB/T 57.4

6.4.7

a)

b)

7

7.1

7.2

2

3

7.3

2 3

2

		--		
1		▲	▲	6.4.1
2		▲	▲	6.4.2
3		▲	▲	6.4.3
4			△	6.4.4
5			△	B
6			△	6.4.6
A		A		

3

		--		
1		▲	▲	6.4.1
2		▲	▲	6.4.2
3		▲	▲	6.4.3
A				

8

- a)
- b)
- c)

9

9.1

9.1.1

9.1.2

9.1.3

9.1.4

- a)
- b)

mm;

c)

9.2

9.2.1

9.2.2

10

10.1

10.2

a)

b)

c)

10.3

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

k)

l)

m)

n)

10.4

11

A

A

A.1

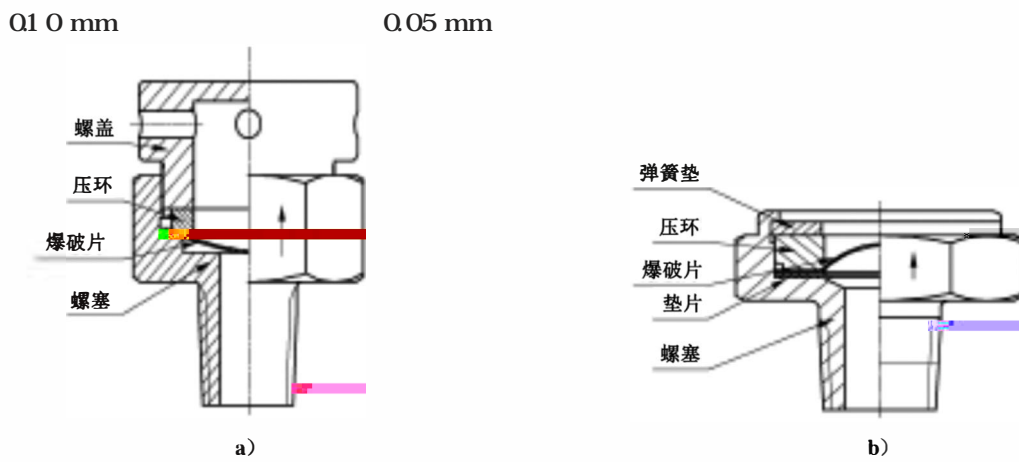
A.1.1

A. a A.1 b A.1 a A.1 b 16 m

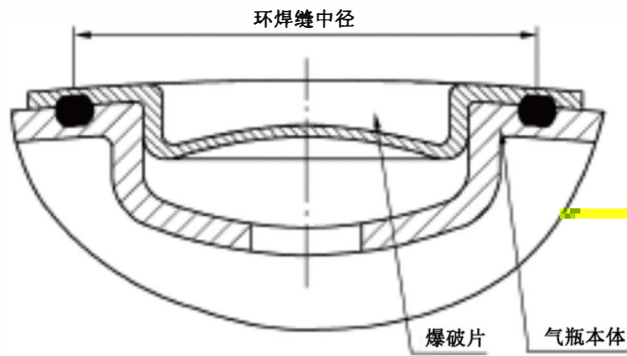
G /T 835

A.1.2

A.2



A.1



A.2

A.2

A.2.1

A.2.2

A.2.3

A.2.4

A.3

A.3.1

A.3.2

A.3.3

B

B.1

B.1.1

B.1.2

B.1.3

B.1.4

2.0

3 min

B.1.5

1.0

2.0

3.0

6

B.2

B.2.1

B.2.1.1

80%

B.2.1.2

10%

B.2.2

3 min 8 min

B.2.3

45

B.2.4

B.2.4.1

B.2.4.2

50%

B.2.4.3

B.2.4.4

B.3

B.3.1

6

B.3.2

4 000

4 000

B.3.3

642

642.9

