

ICS 25.040.40
CCS N 17



GB/T 46886—2025

.....

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	2
6	.....	3
6.1	.....	3
6.2		

GB/T 1.1—2020

1 :

1

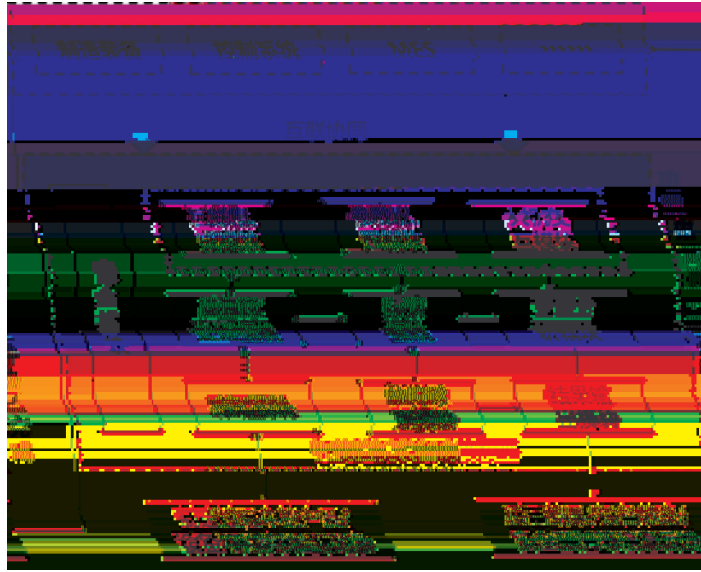
2

GB/T 2423.1—2008

!

2





1

- a) : / / ;
- b) : ;
- c) : ;
- d) : ;
- e) : ;

c) : , 1
1

		—		
		—	—	
		—		
		—		
		—	—	
		—		
		—	—	

UA

GB/T 40209

OPC

6.1.3.3

- a) : () , () ,
- b) :
- c) :

6.1.3.4

- a) :
- b) !

b) : , (:

c) : ,)

' ,

d) : ,

e) :

'

6.1.5.2

'

6.1.6

6.1.6.1

'

6.1.6.2

'

A A.1 ~ A.4

6.2.3

()

MTBF MTBF
MTBF

2

2

	MTBF/MTTF	200 h	5 000 h
:	MTBF MTTF		

6.2.4

6.2.4.1

- a)
- b)

6.2.4.2

- a)
- b)
- c)
- d)

6245

- a) :
- b) ;
- c) , / ;
- d) ;
- e) ,

- c) GB/T 17626.4 ;
- d) () GB/T 17626.5 ;
- e) GB/T 17626.6

6.3

6.3.1

6.3.1.1

e)

6.3.2

6.3.2.1

a)

:

()

b)

:

a

c)

:

GRR()

/

B

6.3.2.2

C

a)

I a

:

3

,3

0 "

#

!

0 "

I

g

I

g

I

g

7 2

7 2.1

) , , (

7 2.2

7 2.2.1

GB/T 2423.1—2008 " Ad " , ,

7 2.2.2

GB/T 2423.1—2008 " Ad " , ,

7 2.2.3

GB/T 2423.2—2008 " Bd " , ,

7 2.2.4

GB/T 2423.2—2008 " Bd " , ,

7 2.2.5

GB/T 2423. ! 2

7.2.3

MTBF/MTTF GB/T 46568.1—2025

7.2.4

GB/T 30976.1

7.2.5

7.2.5.1

GB/T 42125.1—2024 6.5.2.4~6.5.2.6

7.2.5.2

GB/T 42125.1—2024 6.7.2 6.7.3

7.2.5.3

GB/T 42125.1—2024 6.7 , 6.8 , ,

:

732

()

733

()

734

D

735

/ /

(A)

A.1 ~ A.4

A.1



/

0

B
()

a) : ,

()

b) : , ,

c) GRR () : GRR GRR
10% ; 10% ~ 30% ,

d) : 30%

e) (False Accepts Rate) (False Rejects Rate) : 90% ,

: , , ,

(D)



D.1

(QC)

b

$$FAR = \frac{\text{FP12} + \text{FP13} + \text{FP14} + \text{FP15}}{\text{FP12} + \text{FP13} + \text{FP14} + \text{FP15} + \text{TP11}} \dots\dots\dots (D.7)$$

(D.8):

$$FRR = \frac{\text{FP12} + \text{FP13} + \text{FP14} + \text{FP15}}{\text{FP12} + \text{FP13} + \text{FP14} + \text{FP15} + \text{TP11}} \dots\dots\dots (D.8)$$

D.3

a) :
$$\text{Recall}_{\perp} = \frac{\text{TP11}}{\text{TP11} + \text{FP12} + \text{FP13} + \text{FP14} + \text{FP15}} \dots\dots\dots (D.9)$$

b) :
$$\text{Precision}_{\perp} = \frac{\text{TP11}}{\text{TP11} + \text{FP21} + \text{FP31} + \text{FP41} + \text{FP51}} \dots\dots\dots (D.10)$$

c) :
$$\text{Accuracy} = \frac{\text{TP11} + \text{TP22} + \text{TP33} + \text{TP44} + \text{TP55}}{\text{Total}} \dots\dots\dots (D.11)$$

Total —

d) /
$$\text{FAR} = \frac{\text{FP14} + \text{FP24} + \text{FP34} + \text{FP15} + \text{FP25} + \text{FP35}}{\text{FP14} + \text{FP24} + \text{FP34} + \text{FP15} + \text{FP25} + \text{FP35} + \text{TP11} + \text{TP22} + \text{TP33} + \text{TP44} + \text{TP55}} \dots\dots\dots (D.12)$$

Total —

(FRR),

[1] GB/T 3358.2—2009 2 :

[2] GB/T 33863() OPC

[3] GB/T 36404—2018

[4] GB/T 38852.1—2020 1

:

[5] GB/T 40659—2021

[6] (2023—2025)(2023 19)
