

2006 2020

2025

2019

/

5 2017 2021

**1.1**

1km  
20°  
5km

6km/h  
10km/h  
0.3m  
1000kg

1m      35°      1m      12km      2  
5      /      10

## 1.2

3

40°

5      2

5      /

10

## 1.3

/

1  
2  
/ 10  
4 3 500nm  
5

**2.1**

/

5 50  
2kg  
10 / 1kg

5 / 10  
2.2 / / /

/ / /

/

4

4

6

500

5

2.3

SoC

SDK

5

20 ( )

## 2.4

10m×10m×10m

±0.01mm

±0.01°

±0.1mm

±0.1°

10

## 2.5

50m<sup>2</sup>

10mm×10mm×10mm

500ms

0.5N

10ms

20

50

**2.6**

1m

6kn

2cm×2cm

5

/

5

**3.1**

**FAST**

500

FAST

FAST

6h

8h

FAST

FAST

50 /

3.2

PE





3MPa

25km

3mm

10cm<sup>2</sup>

**3.4**

:

3

1mm

95%

5%

90%

5cm

5%

/ / /

100%

10

**3.5**

5m/min

20mm

8~20mm

0.1mm

JB/T 10765

20%

200mm

20%

1mm

1

2

**3.6**

100Gy/h

1000Gy

30 °

800kg

5%

2km

15mm

±0.02mm

**3.7**

95%

98%

30%

100%

75%

10000 /

1500 /

4

10

2

**3.9**

/

-

/

1

1

600cm<sup>3</sup>/h

0.8

0.05mm

90%

2

1

**3.10**

1

50mm

2m

1kg

90°

400mm

3

90%

2

**3.11**

0.5mm

1.5mm

5%

10

/

5

**3.12**

0.5N

2mm

10 / 5

**3.13**

-

10mm

5  $\mu$ m

25mm<sup>2</sup>

2mm

10 / 5

**3.14**





0.1N

10

/

5

**3.16**

0.5N

10

/

5

**3.17**

/

0.5mm

0.5N

/

0.2s

10

/

5

**4.1**

-

5

6

100

**4.2**

±5cm  
1200m<sup>2</sup>/h  
5h  
0.6m/s  
100  
3000m<sup>2</sup>/h  
1m/s  
6h  
±10cm  
100  
**4.3**  
/  
5  
IP65  
300  
40°  
250mm  
350mm  
4  
25kg

1000

2

10

#### 4.4

5

6

RV

50000h

300

#### 4.5

/

/

5 100

$\pm 2.5\text{cm}$

5%

1

20

10

**4.6**

18mm

2

1080×720

1.5m

30min

60

/

5

**4.7**

6

/

0.5N

0.05N m

60

/

5

**4.8**

5

5  
20 200  
5 1  
1 500  
100