

” 。 “ 步 ”

、 步 一 、

、 步

上

三 、

步 、

。 2021 2025 2021 上

11 15 。

2021 下。

1.

1.1

下 步 、 步 、

与、与、与、  
与 一

下

。 不 1000 不  
7000 不 12 不 1200  
1 不 5 上

。 2 。

1.2

、 、

。

、 、  
下

上 。

、

。

1

2

、 1 3 / 1.8  
/  $\leq 1000$  2 2 /  $\leq 1500$   
1  $\geq 12$  2  
 $\geq 14$   $\leq 3$   $\leq 6$

1 。 、  
、 、 。 2  
。 、不  
、 下  
。 3  
下 - 、  
。 4  
。  
上、 上 。

1 上  
不 75t 不 30m  
不 30m/min 4 5  
1 3

。

2000 万

3 。

2.

、上

步

。

上

、上

1

≤1.2

0-2000L/min

下

≤2000m

95%

不 2

≥200 。

。

步

。

步

1-2

上

3.

步

、AIS、

6

不 2000

不 80%

IMO-MSP13/INS

与

S-100

80% 上

WMO 12

40

30

1:30 万 20

1:75 万 7

1:150 万 3

上

。

。

、

SAR

SAR

10

不 6

6

下

≤ 12.5

km

≥ 90%

≤ 250 m

≤ 1 km/

≤ 50°

≤ 1 km

≥ 90%。

- - / -

SAR

不

5

1

SAR

不 4

下

下

下

与

下

下

下

。

不 8 不 1000kg 1km、  
10m 不 85% 不 3m。

、下

与。

下

、GNSS

下

与、

GNSS

下

与

与。

下

2、

1

不

3000m

不

-50℃

不

20m/h

不

216mm

下

1

1

不

-50℃

不

4000 m GNSS

5

不

-50℃。



4.

— 、 与  
20kW

Sr-90

万

20kW

>2000

650°C

20kW

Sr-90

>2000

≥10

100

≥3%

6%

:

>2000

≥20kW

2

、 与

、

、

、

下

。

1

不 80%

下

ISA

、

、

1

不

5

与

不

10t/h

不

10%

上

。

3

。