



咨 询 通 告

: [2022] 18
: AC 21-AA-2022-40
: 2022 12 21

民用无人驾驶航空器系统适航审定 分级分类和系统安全性分析指南

民用无人驾驶航空器系统适航审定分级分类 和系统安全性分析指南

1.

ARP 4754A

5.

CCA

DAL

FHA

FMEA

FTA

PSSA

SSA

6.

()

:

()、

。

:

,

,

,

,

。

()

:

。

()

:

。

()

:

,

。

()

:

,

,

o

,

o

()

:

,

,

,

o

:

,

o

()

:

,

,

,

,

,

,

o

()

:

,

,

(

,

,

,

,

7.

◦

,

◦

,

,

◦

,

,

◦

7.1

,

,

: 5700 () 3180 () ;

: 750 5700 () 3180 (

); 150 750 1084 ;

: 150 750 1084 ; 25 150

100 ;

: 25 150 , 100 ◦

7.2

,

,

，
。
，
，
。
，
，
，
1 2 、3 6 、
7 9 、10 19 、19
。

7.3

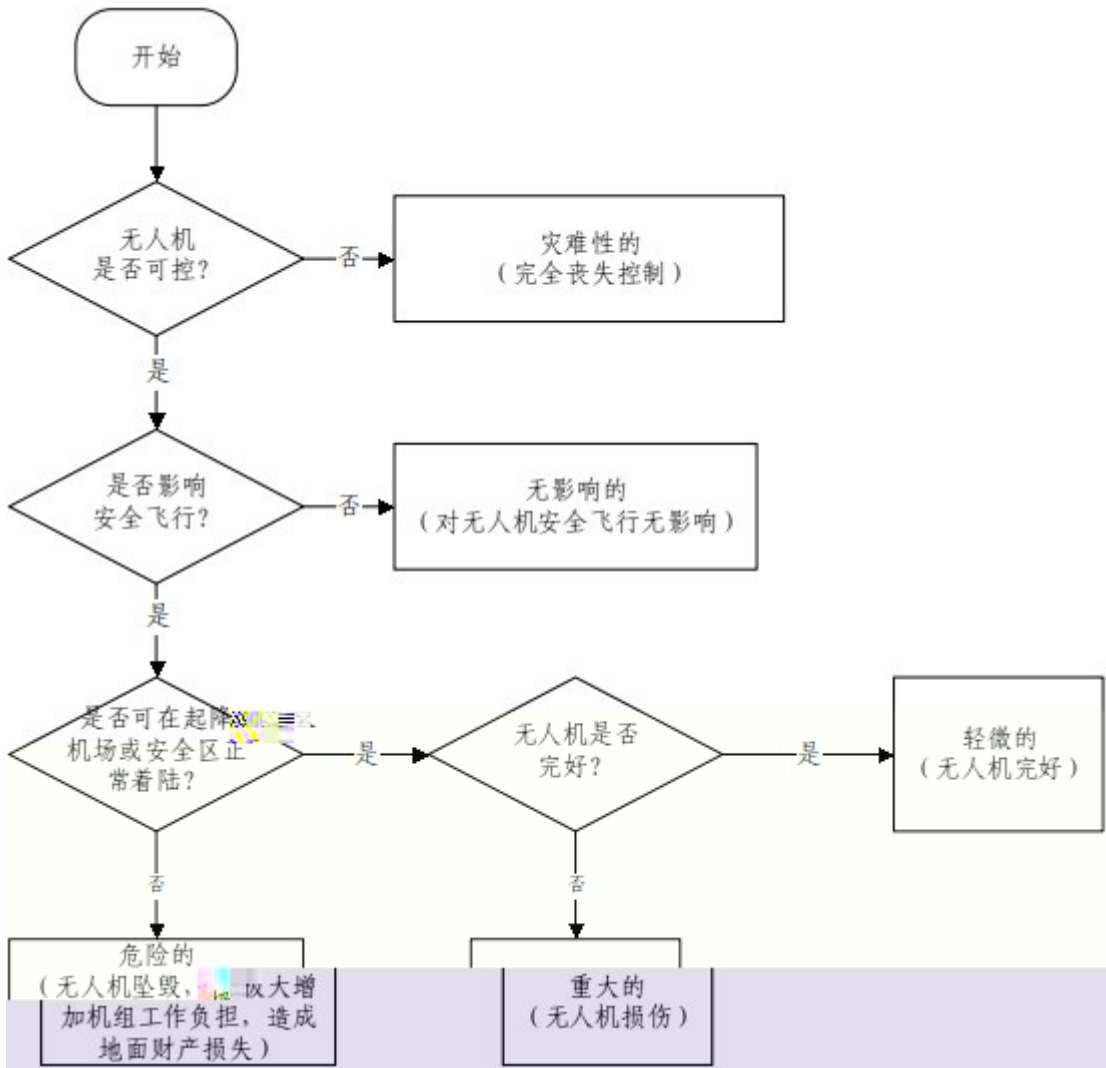
，
，
。
，
1 。 ，
， 2720 。
，
，
1 ，
。

8.1

1. :
2. :
3. :

4. :

5. :



10^{-5}

o

,

,

,

10

,

1×10^{-6}

,

D

,

1×10^{-6}

o

1

E

1×10^{-5}

o

:

1.

;

2.

;

3.

;

4.

,

,

,

,

o

5.

,

o

3

,

o

3

5700

D

	， () () 。	， 。 ， ， 。	， 。 ， ， 。	， 。 ， 。	。
	。	， 。	。	。	
	。	、 ， 。	。		
()	$< 10^{-6}$	$< 10^{-5}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	
	DAL C	DAL C	DAL D	DAL D	

8.3

()

(FHA),

()

FHA,

FHA。

()。

3. (,) ,

(FMEA) (FTA)。

4. ,

, FMEA FTA ()。

() 。 FHA

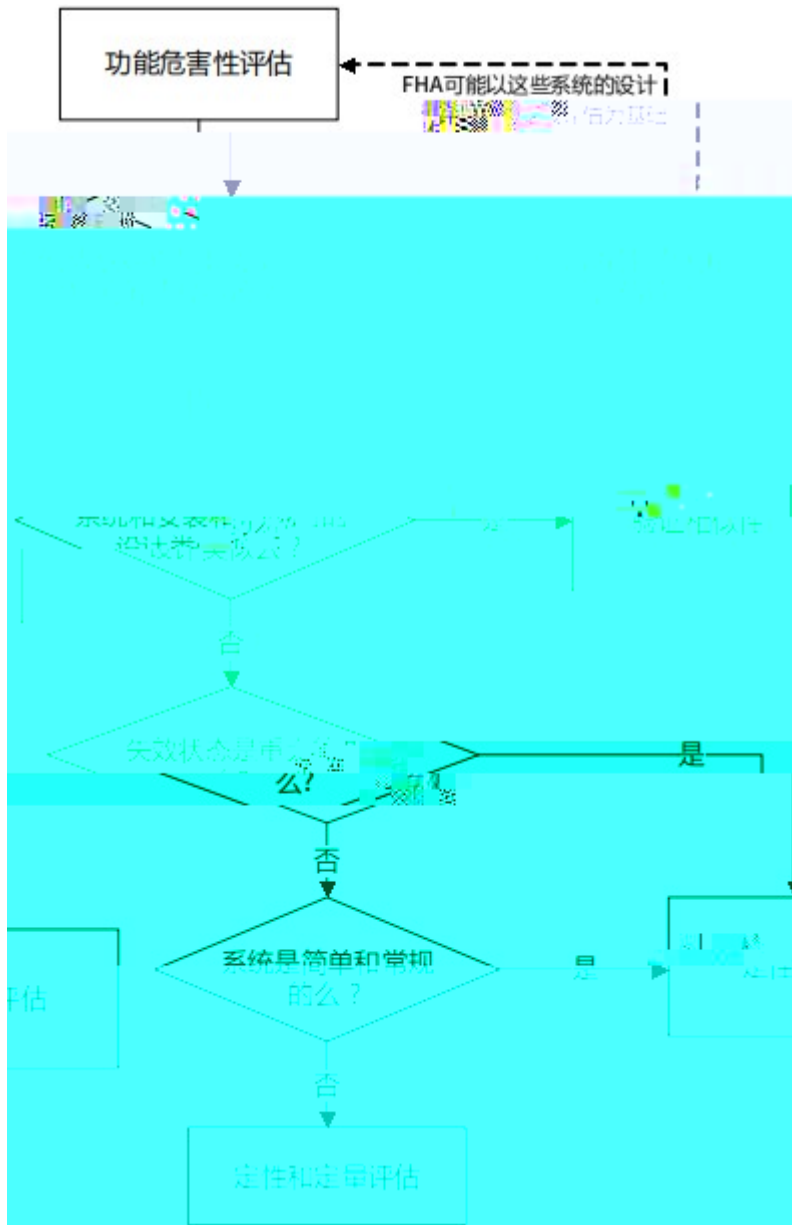
1. () ,

,

2. , , ,

3. 、

2。



2

,
 () (SSA)
 SSA ,
 。 SSA PSSA ,
 PSSA , SSA
 。 SSA , SSA
 :
 1. ;
 2. 。