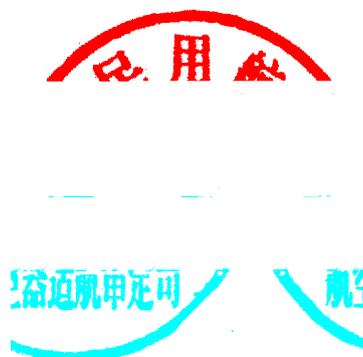


关于印发《中型民用无人驾驶航空器系统适航
标准及符合性指导材料（试行）》
咨询通告的通知

， 、 、 、 、
、 、 、 、 、
：

，《
（ ）》（AC-92-AA-2024-02），

。
《
（ ）》 ， a





咨 询 通 告

中国民用航空局航空器适航审定司

2024 52

AC-92-AA-2024-02

2024 7 23

中型民用无人驾驶航空器系统 适航标准及符合性指导材料 试行

目 录

1 总则	1
1.1	1
1.2	1
1.3	1
1.4	1
2 适航标准	2
2.1	2
2.2	3
2.2.1	3
2.2.2	4
2.2.3	4
2.2.4	5
2.2.5	7
2.2.6	7
2.2.7	8
2.2.8	9
2.2.9	9
2.3	11
2.3.1	11
2.3.2	12

2.3.3	.....	12
2.3.4	/ /	12
2.3.5	.....	13
2.3.6	.....	14
2.3.7	.....	15
2.3.8	.....	15
2.3.9	.....	15
2.4	.....	16
2.4.1	.....	16
2.4.2	.....	16
2.4.3	.....	17
3 符合性指导材料	.....	18
3.1	.....	18
3.2	.....	19
3.3	.....	20
3.3.1	.....	20
3.3.2	.....	21
3.3.3	.....	21
3.3.4	.....	22
3.3.5	.....	22
3.3.6	.....	23
3.3.7	.....	23

3.3.8	.....	23
3.3.9	.....	25
3.3.10	.....	26
3.4	.....	27
3.4.1	.....	27
3.4.2	.....	27
3.4.3	.....	27
3.4.4	/ /	28
3.4.5	.....	28
3.4.6	.....	29
3.4.7	.....	29
3.4.8	.....	29
3.4.9	.....	29
3.5	.....	30
3.5.1	.....	30
3.5.2	.....	32
3.5.3	.....	32
3.5.4	.....	32
3.5.5	.....	33
3.5.6	.....	33
3.5.7	.....	34
3.5.8	.....	34

3.5.9	.....	34
3.5.10	.....	35
3.5.11	.....	36
3.5.12	.....	36
3.5.13	.....	37
3.5.14	.....	38
3.5.15	.....	38
3.5.16	.....	38
3.5.17	.....	39
3.5.18	.....	40
3.5.19	GNSS	40
3.5.20	.....	41
3.5.21	.....	41
3.5.22	.....	42
3.5.23	.....	43
3.5.24	.....	43
3.5.25	.....	44
3.5.26	.....	44
3.5.27	.....	45
3.5.28	.....	45
3.5.29	.....	46
3.6	.....	46

3.6.1	.....	46
3.6.2	.....	47
附表 1 限用类中型电动多旋翼无人驾驶航空器系统符合性检查单	.....	48

1 总则

1.1

92.329 "

" 92.331 "

" 92.343

" 92.349 "

92.351 "

1.2

CCAR—92

1.3

a

b

c

1.4

2

2

2.3

2

3

2

,

2 适航标准

2.1

a

b

1

2

c

d

2.2

2.2.1

2.2.2

a

1

2

b

2.2.3

a

1

2 / /

3

4

b

c

d

e

a

2.2.4

a

1

,

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

b

1 / /

2

3

4

5

6

7

8

a

1 / /

2

3

4 GNSS

5

6

7

b

2.2.7

a

b

c

d

2.2.6

2.2.4 (a) (1)

2.2.8

"

"

2.2.9

a

b

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

c

b

d

2.1

e

c d

f

g

h

1

2

2.3

2.3.1

a

2.1

b

c

d

2.3.2

a

1

2

3

4

b

a

2.3.3

2.3.4 / /

a / /

1

2

3

4

5 / /

b / /

1 / /

2

 / /

3

4

5 / /

6 / /

2. 3. 5

a

1

2

b

1

2

3

4

2.3.6

a

1

2

3

b

2.3.7

a

b

2.2.3 a

c

2.3.8

a

b

2.3.9

a

b

2.4

2.4.1

a

b

c

1

2

3

2.4.2

a

b

c

d

e

f

2.4.3

a

b

c 2.2.2 b

d

e

f

3 符合性指导材料

3.1

a 2

b

3.3

3.4

3.5

3.6

c

3.2

1

d

e

3.2

I

1

1

a

3.3

3.6

b

c

d

CVE

3.3

3.3.1

2.1

a

e

f

g

h 2.4.1

i

j

3.3.2

3.3.3

a

b

3.3.4

2.2.2

a

3.3.3

b

3.3.2

3.3.5

a

b

/ /

c

d

3.3.6

2.2.4 a 1

3.3.7

/

3.3.8

a ASTM F3153 Standard Specification for Verification of Aircraft Systems and Equipement

b ASTM F3201 UAS Standard Practice for Ensuring Dependability of Software Used in Unmanned Aircraft Systems (UAS)

c DO-178 D E

d CMMI SPCA

, e

e

1

2

3

i

ii

iii

iv

4

a e

3.3.9

2.4.2

a

b

2.2.3

2.2.7 c

2. 2. 8

2. 2. 9

c

2. 2. 7

d

e —

f

g

h

i

3. 3. 10

2. 4. 3

a 2.2.2

b 2.2.1

3.6.2

c 2.4.3

3.4

3.4.1

GB/T38058

3.4.2

3.4.3

a

b

1 100%

2

3.4.4 / /

/ /

3.4.5

3.4.1

3.4.6

3.5

3.5.1

a

b

c

d

e

f

1

2

3

g

1

2

3

4

5

6

7

8

9

h

i 3.5.2 3.5.29

3.5.2

50

/

3.5.3

100%

3.5.4

10s

30

3.5.5

3.5.6

100%

3.5.7

105%

3.5.8

3.5.9

a

1

100%

2

100%

b

1

100%

2

100%

3.5.10

a

b

/

3.5.11

a

b

/

3.5.12

a

100%

60s

b

3.5.13

a

e

xÓ›ñQ ?f r

b

3.5.14

3.5.15

a

b

120

3.5.16

a

“ “ “ “

b

“ “
“ “

c

d

3.5.17

a 3.5.9

b

3. 5. 18

a

/

/

b

3. 5. 19

GNSS

a

b

c

GNSS

3.5.20

3.5.21

a

A

B

b

A

B

B

2. 2. 3

A

3. 5. 22

1

a

10

10

b

GNSS

3.5.23

3.5.24

a

b

3. 5. 25

3. 5. 26

3.5.27

3.5.28

a

b

c

d

1

2

e

/

f

NY/T3213

NY/T3881

3.5.29

3.6

3.6.1

a 3.5.1 b f

b 3.5.1 a g h

c

3.3.9

3.3.10

3.6.2

1

3.5

1

1				
		$\leq 1/3$	$\leq 1/2$	$> 1/2$
1				
$\leq 34\text{KJ}$	300h			
$> 34\text{KJ}$	1000h	300h	500h	1000h
2	3000h	1000h	2000h	3000h

1

1

1

2

100h

附表 1 限用类中型电动多旋翼无人驾驶航空器系统符合性检查单

