

ICS 43.140

Y 14

T/BBI A 8—202X

T/BBI A 8—2023

Technical specification of sodium ion cells and batteries for electric bicycle

北京市自行车电动车行业协会

20XX-XX-XX

20XX-XX-XX c

北京市自行车电动车行业协会

	.....	III
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	2
5.1	.....	2
5.2	.....	2
5.3	.....	2
5.4	.....	3
5.5	.....	3
6	.....	5
6.1	.....	5
6.2	.....	5
6.3	.....	5
6.4	.....	5
7	.....	6
7.1	.....	6
7.2	.....	6
7.3	.....	6
7.4	.....	7
8	.....	7
8.2	.....	7
8.3	.....	7
8.4	.....	8
8.5	.....	8
8.6	.....	8
8.7	.....	8
8.8	.....	8
8.9	.....	9
8.10	.....	9
9	.....	9
9.1	.....	9
9.2	.....	10
9.3	.....	10
9.4	.....	10
9.5	.....	10
9.6	.....	10
10	.....	11

GB/T 1. 1—2020

1

T/BB1 A 8—2023

T/BB1 A 8—2023

a) xxx;

b) xxx;

xxx

xxx

—T/BB1 A 8—2023

北京市自行车电动车行业协会

a)
 b) $I_{\Delta}(A)$ 23 ± 2
 $0.4 I_{\Delta}(A)$ $I_{\Delta}(A)$ 0.04
 $I_{\Delta}(A)$ 1 h

5.4

a)
 b) (23 ± 2) 5.3 1 h $I_{\Delta}(A)$

5.5

1
 1
 6.1
 6.2
 6.4

北京市自行车电动车行业协会

	8.3		2	3# 4#
	8.4		2	1# 2#
	8.5		2	1# 2#
	8.6		2	5# 6#
	8.7		2	7# 8#
	8.8		2	9# 10#
	8.9		2	11# 12#
	8.10		2	13# 14#
	10.1		1	15#
	10.2		1	16#
	10.3		1	17#
	10.4		1	18#
	10.5		1	19#
	10.6		1	20#
	10.7		1	21#
	10.8	b	1	22#
	10.9		1	23#
	10.10		1	24#
	10.11		1	21#
	10.12	b	1	22#
	10.13		1	25#
	10.14		1	26#
	10.15		1	27#
	10.16		1	28#
	11.1		1	29#
	11.2		1	29#
	11.3		1	29#
	11.4		1	29#
	11.5		1	29#
	11.6		1	29#
	11.7		1	29#
	11.8		1	29#
	12.1		1	30#
a	12.2		1	30#
	12.3		1	30#
	12.4		1	30#
	13.1		1	29#
BMS	13.2		1	29#
	13.3		1	29#

	13.4	1	29#
BMS	13.5	1	29#
	13.6	1	29#
a			
b			

北京市自行车电动车行业协会



T/BBI A 8-20XX

e)

f)

g)

h)

1

2

6.4.3

a)

15 s

75%

15 s

b)

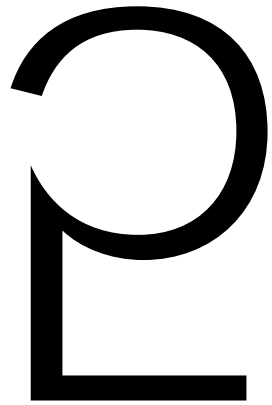
950± 10

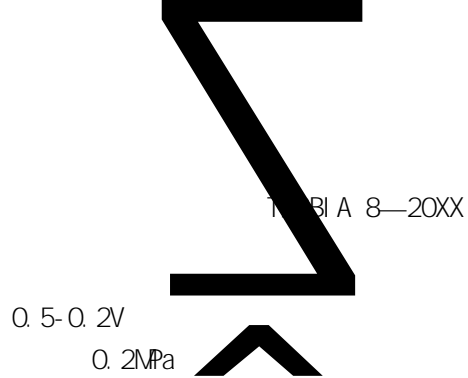
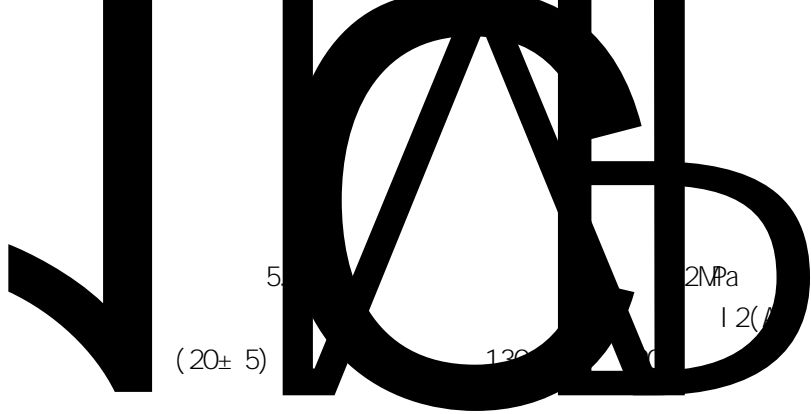
30 min

7

7.1

北京市自行车电动车行业协会





7.4

7.4.1

3%

7.4.2

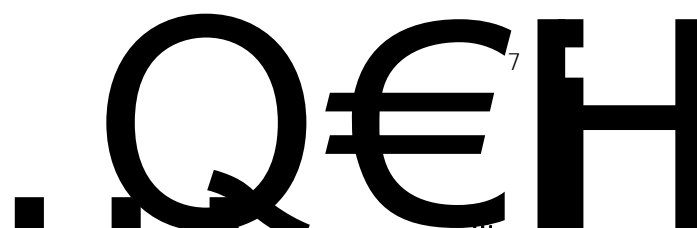
5.3

0.2MPa

北京市自行车电动车行业协会

4.4

% % ' μ



8.4

8.4.1

85%

8.4.2

5.3
 $I_2(A)$

(-30± 2)

16 h

8.5

8.5.1

90%

8.5.2

5.3
 $I_2(A)$
 P^2

(45± 2)

5 h

8.6 .2m

8.6.1

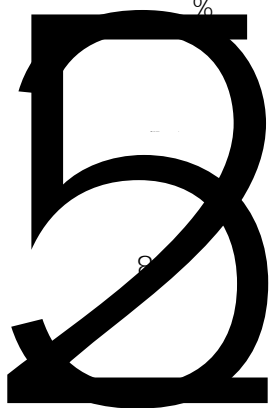
85%

95%

8.6.2

8.6.2.1

%
5.3
(
 P^2



北京市自行车电动车行业协会

8.8.1

85%

90%

8.8.2

8.8.2.1

5.3

(55± 2)

7

(23± 2)

5 h $I_2(A)$

8.8.2.2

8.7.2.1

5.3

1 h

$I_2(A)$

3

8.9

8.9.1

85%

8.9.2

90

23± 2

5.3 i

1 h

$I_2(A)$

1 h

(20± 5)

90

(23± 2)

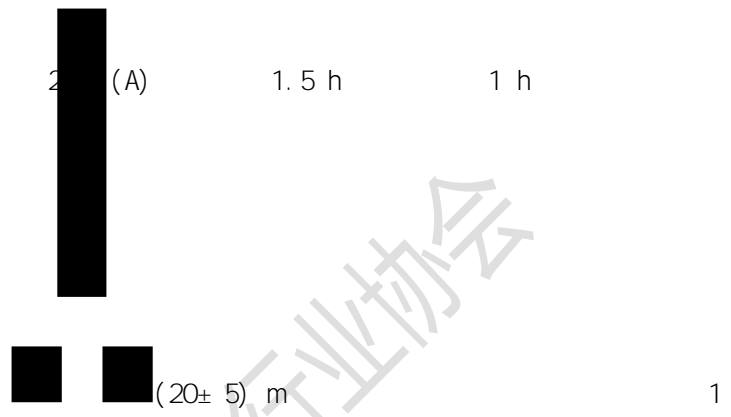
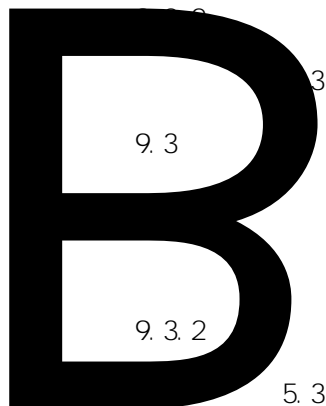
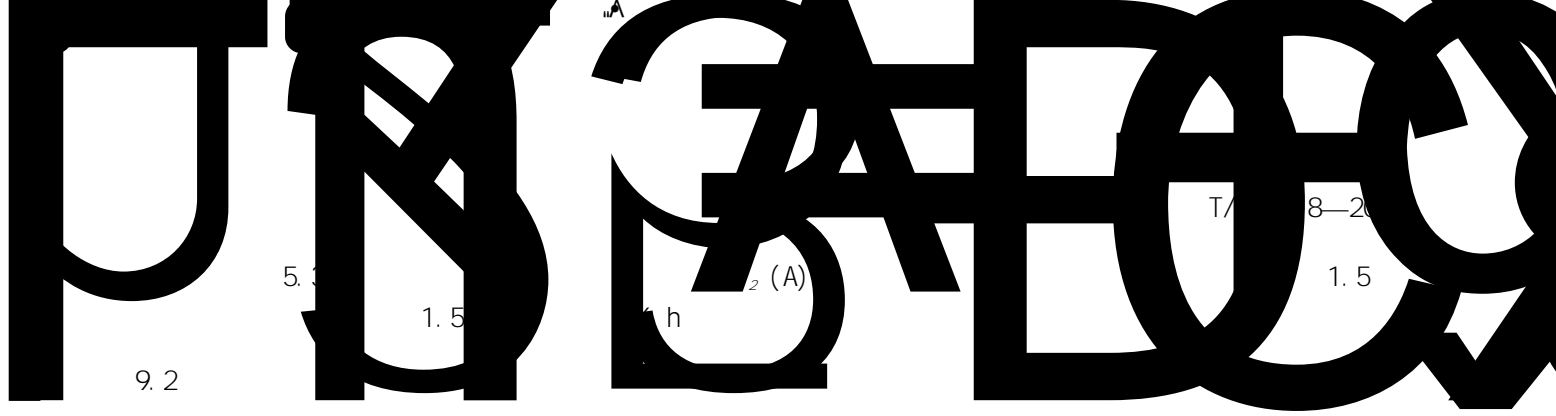
5.3 ?ô ?S±qVB ?E A Ÿ5, ' 0995

1 h

北京市自行车电动车行业协会

P E022P QB 1EM,+• dL•P Eip• q (

·ò



9.4
9.4.1
+e"ñÄ C& &èÄ
9.4.2
5.3
(25± 5) mm/s
5 mm
45°

北京市自行车电动车行业协会

1M

10.15.2

5.3
65 , 5 2 h, 1 GB/T2423.4—2008 2, 500 V,

10.16

10.16.1

5 min ,

10.16.2

10.16.2.1

B 10.16.2.2 #0E P0P 19P5

10.16.2.2

5.3

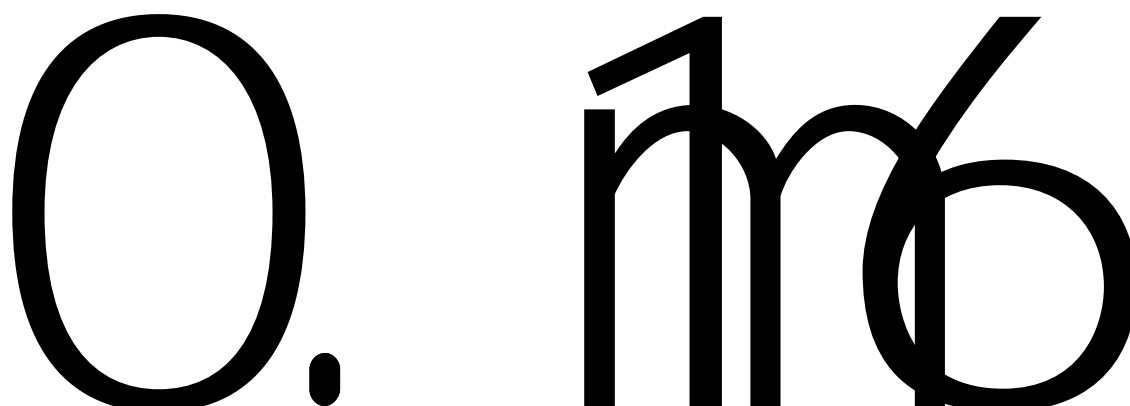
10.16.2.3

10.16.2.5

24 h
4,

4
E Wh

3.00



1. 7. 1

11. 7. 2

1 h

6 h

0. 2 V

1 h8

m

6 h

0. 2 V

11. 8

11. 8. 1

1888. 21. . 1881

n

. 1
. BB31

è

0. 2 V

北京市自行车电动车行业协会

12.4

12.4.1

V-0

12.4.2

B

13

BMS

13.1

13.1.1

13.1.2

a)

b)

c)

13.2

13.2.1

SOCC

1 /s

13.2.2

0.5 h

13.3

13.3.1

13.3.1.1

13.3.1.2

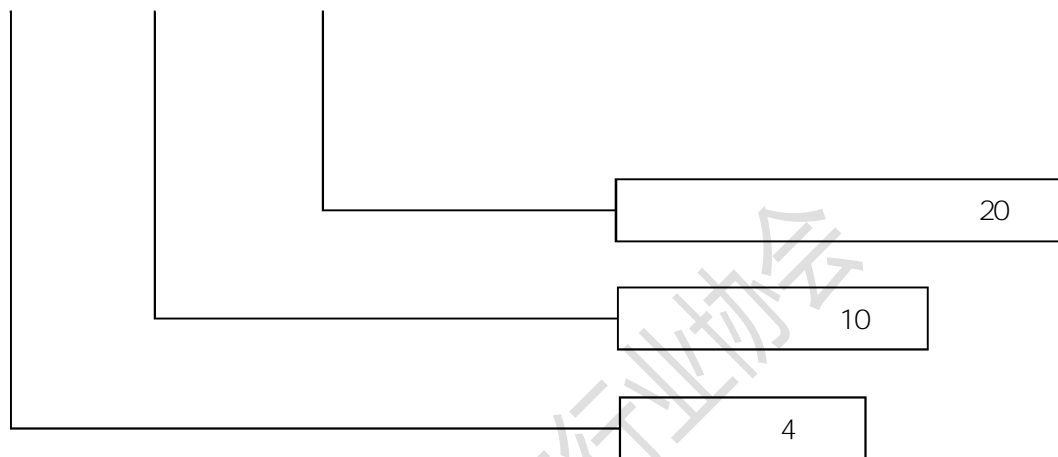
13.2.2.2

85 dB(A)

13.3.2

A

X1.....X4 X5.....X14 / X15.....Xn



X1.....X4

/

X5.....X14

GB/T 36943

N

DZ36N-10EN

36 V

10 Ah

北京市自行车电动车行业协会

- [1] GB/T 36672—2018
- [2] GB/T 36972—2018
- [3] GB 42296—2022
- [4] GB 43854—2024
- [5] QB/T 2947.3
- [6] T/CNESA 1006—2021
- [7] T/BBI A 4—2023

3

北京市自行车电动车行业协会
