

ICS (' "%\$

M %

T/BBIA xxx-xxxx

---

**Technical specification of sodium ion battery for electric bicycle**

北京市自行车电动车行业协会

XXXX-XX-XX

XXXX-XX-XX

---



北京市自行车电动车行业协会

-" (	.....	9
-" )	.....	9
-" *	.....	10
-" +	.....	10
-" ! " "	.....	10

北京市自行车电动车行业协会

GB/T 1. 1-2020

1

XXXXXX  
XXXXX

北京市自行车电动车行业协会





北京市自行车电动车行业协会







"- X0¥ä

H#66=5 LLL=3\$&L

"" B ž >

h

i

7/BBI A 4-20 K

\*" ("'

a)

15s

75 %

15s

b)

950±10

Gü# u

J 8

30mi n

""â óP R !"i Ä

+

21

+" %

"% %" % )  
+" % %

+" % & ,

100%""7 ABd"iôP Q"C±%

3

5. 3 ?ô

1h

/(A) ,

3

5

北京市自行车电动车行业协会

5.3  
2/Δ(A)

(-20± 2)

16h

+")

+")"%

90%

+")"&

5.3  
2/Δ(A)

(55± 2)

5h

+""\*

+""\*"%

85%

95%

+""\*"&&

+""\*"&"%

(23± 2) ; 5.3  
IΔ(A)

(20± 5)

28

+""\*"&"&

(23± 2)  
1h  
3

IΔ(A)

7.6.2.1

5.3

+""+

+""+"%

北京市自行车电动车行业协会



90min 5.3 1h 0.4I<sub>2</sub>(A) 0V 10min

, "(  
, "( "%

, "( "&

1h 5.3 6h (20± 5)m

, ")  
, ") "%

, ") "&

5.3 3mm 8mm (25± 5) mm/s  
1h

, "\*  
, "\* "%

, "\* "&

5.3 130± 2 1h 5± 2 /mi n

-  
- "%  
- "% "%

- "% "&

5.3 1h 2I<sub>2</sub>(A) 1h

- "&  
- "& "%



北京市自行车电动车行业协会

5.3  
-40± 2  
10

20± 5

24h

- " \*  
- " \* %

- " \* &

5.3

1h

150g

6ms

- " +  
- " + %

95%

- " + &

5.3 .7.f 9 %



-"  
-,"

北京市自行车电动车行业协会

%\$" %&

5.3 2/ (A)  
1.5

%\$" &

%\$" &" %

%\$" &" &

5.4 0.2/ (A)

%\$" ' "

%\$" ' " %

%\$" ' " &

5.3 20± 5 m 0.5 h

%\$" (

%\$" (" %

%\$" (" &

5.3 1.5 2h

%&

%&" %

%&" % %

V-0

%&" %& &

GB/T 5169.16

%&" &

%&" &" %

V-1

%&" &" &

GB/T 5169.5 B



%&"' " &

%&" (

%&" (" %

%&" (" &

%&" )

%&" )" %

%&" )" &

%&" \*

%&" "\*" %

%&" "\*" &

4G

北京市自行车电动车行业协会

/

11.1



GB/T 5169. 5- 2020

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$

\*

3

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$

+

—

10 s

—

30 s

1 m n

—

30 s

2 m n

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$

,

7 d 168 h

10 K

70

北京市自行车电动车行业协会

GB/T 5169. 5- 2020

GB/T 5169. 5- 2020

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$ +

- 10 s
- 60 s
- 120 s

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$ -

— 9. 3

45

45

— 9. 4

3

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$ %\$

; 6#H )%\* - " )! &\$&\$ %%

30 s

北京市自行车电动车行业协会

- [1] GB/T 2947.3 3
  - [2] GB/T 36672
  - [3] GB 38031
  - [4] GB/T 36972-2018
  - [5] T/CNESA 1006-2021
- 

北京市自行车电动车行业协会