

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Applicant and address

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

Manufacturer and address

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

Factory and address

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

Product, series, specification and model

Explosion-Protected Circuit Protection Devices

See details in annex

Ex db eb IIC Gb

Standards

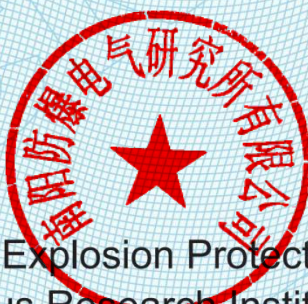
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021

**This product(s) complies with the requirements of CNCA-C23-01: 2024
China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion
Protected Electrical Product.**

Issue date: 2025-08-25 Valid to: 2030-10-27

Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,
visiting CNEx's website or CNCA's website: www.cnca.gov.cn.

This translated document has no legal effect and shall not be used alone.



Director:

Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 1 of 24

Product information:

1. This certificate covers the following models:

(1) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i. Explosion-Protected Circuit Breaker

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(2) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(3) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 2 of 24

i Housing size 3.

(4) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(5) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(6) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 3 of 24

(7) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(8) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(9) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(10) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 4 of 24

- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(11) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(12) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42, 43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(13) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 5 of 24

- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(14) 8530/1-MCB-STS06d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30,32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(15) 8530/1-MCB-STS10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30,32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,43, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(16) 8530/1-MCB-STS15d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30,32 or 40A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 42,43, 44, 45 or 46.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 6 of 24

46.

i Housing size 3.

(17) 8530/1-MCB-STS25d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(18) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(19) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(20) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 7 of 24

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(21) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(22) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(23) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 8 of 24

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(24) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(25) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(26) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(27) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 9 of 24

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(28) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(29) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(30) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 10 of 24

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(31) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(32) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(33) 8530/1-MCB-STS06d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(34) 8530/1-MCB-STS10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 11 of 24

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(35) 8530/1-MCB-STS15d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(36) 8530/1-MCB-STS25d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- i Housing size 3.

(37) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

- d Poles 1, 1N, 2 or 3.
- e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- f Nominal current 50 or 63A.
- g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 12 of 24

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(38) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i. Explosion Protected Circuit Breaker.

d Poles 1, 1N, 2 or 3.

e Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

f Nominal current 50 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(39) 8530/1-RCCB-STAc-d-e-f-gh-i. Explosion Protected Ground Fault Equipment Protector (GFEP).

c Switching type A, AS, AP, A110V, B, BS, B+ or F.

d Poles 1N or 2

e Sensitivity 10, 30, 100, 300 or 500.

f Nominal current 16, 25, 40 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(40) 8530/1-RCCB-STGcd-e-f-gh-i. Explosion Protected Ground Fault Equipment Protector (GFEP).

c Switching type A, B or F.

d Poles 1N or 2

e Sensitivity 10, 30, 100, 300 or 500.

f Nominal current 16, 25, 40 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 13 of 24

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(41) 8530/1-RCCB-STScd-e-f-gh-i. Explosion Protected Ground Fault Equipment Protector (GFEP).

c Switching type A, AS, AP, B, BS, B+ or F.

d Poles 1N or 2

e Sensitivity 10, 30, 100, 300 or 500.

f Nominal current 16, 25, 40 or 63A.

g Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

h Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

i Housing size 3.

(42) 8530/1-RCBO-STAc06e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A, AP, AS or F.

e Poles 1N or 2

f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.

g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

k Housing size 3.

(43) 8530/1-RCBO-STAc06e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A, AP, AS or F.

e Poles 1N or 2



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 14 of 24

- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(44) 8530/1-RCBO-STAc10e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A, AP, AS or F.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(45) 8530/1-RCBO-STAc10e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A, AP, AS or F.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 15 of 24

k Housing size 3.

(46) 8530/1-RCBO-STAc15e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A or AS.

e Poles 1N or 2

f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.

g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

k Housing size 3.

(47) 8530/1-RCBO-STAc15e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A or AS.

e Poles 1N or 2

f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.

g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.

i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

k Housing size 3.

(48) 8530/1-RCBO-STAc25e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A or AS.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 16 of 24

- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(49) 8530/1-RCBO-STAc25e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault
Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(50) 8530/1-RCBO-STGc06e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault
Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 17 of 24

j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

k Housing size 3.

(51) 8530/1-RCBO-STGc06e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A or AS.

e Poles 1N or 2

f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.

g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.

i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

k Housing size 3.

(52) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

c Switching type A or S.

e Poles 1N or 2

f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.

g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.

h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.

i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.

k Housing size 3.

(53) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 18 of 24

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(54) 8530/1-RCBO-STGc15e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(55) 8530/1-RCBO-STGc15e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 19 of 24

- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(56) 8530/1-RCBO-STGc25e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault
Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(57) 8530/1-RCBO-STGc25e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault
Equipment
Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30 or 32A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(58) 8530/1-RCBO-STSc06e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault
Equipment



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 20 of 24

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A, AP or F.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(59) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A or AS.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.
- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.

(60) 8530/1-RCBO-STSc10e-f-gh-ij-k. Explosion Protected Ground Fault Equipment

Protector (GFEP) with integral Overcurrent Protection.

- c Switching type A, AS or F.
- e Poles 1N or 2
- f Sensitivity 10, 30, 300 or 500.
- g Tripping characteristic B, C, D, K or Z.



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 21 of 24

- h Nominal current 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 20, 25, 30, 32 or 40A.
- i Accessories 0, 1, 2, 3, 4, 5 or 6.
- j Accessories 00, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 40, 41, 44, 45 or 46.
- k Housing size 3.
Electrical parameters
MCB ≤690VAC
RCCB ≤500VAC
RCBO ≤500VAC

Ex marking: Ex db eb IIC Gb

- Manufacturer should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

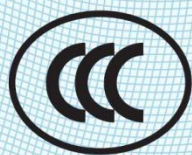
2. Specific conditions of use:

- This Series 8530/1 has a service temperature range of $-25^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +110^{\circ}\text{C}$.
- Field wiring conductors shall be rated not less than ① K above the surrounding air temperature. (See remarks for the values of ①)
- The flameproof enclosure cannot be repaired.
- The Series 8530/1 shall be protected from exposure to ultraviolet light.
- For EPL Gb applications, the Series 8530/1 shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
- The 8530/1-RCCB-STAc-d-e-f-gh-i shall be protected by Gg fuses rated not greater than 100 A. 8530/1-RCCB-STGcd-e-f-gh-i, 8530/1-RCCB-STScd-e-f-gh-i shall be protected by Gg fuses rated not greater than 80 A.
- The maximum rise of this 8530/1 enclosure is ② K with a limiting temperature in



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co., Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 22 of 24

the final application of 110°C. (See remarks for the values of ②)

- The maximum rise of this 8530/1 for the determination of temperature class is ③ K with a limiting temperature in the final application of 80°C for T6, 95°C for T5 or 130°C for T4. (See remarks for the values of ③)
- The maximum available fault current shall not exceed 10000 symmetrical amperes.
- See instruction for other information.

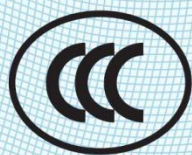
Remarks: ①, ②, ③ have the meanings given in the table below.

Type	①	②	③
(1) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i	47	47	56
(2) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i	47	47	56
(3) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i	47	47	56
(4) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i	47	47	56
(5) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i	47	47	56
(6) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i	47	47	56
(7) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	45	45	55
(8) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	45	45	55
(9) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	45	45	55
(10) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	45	45	55
(11) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i	45	45	55
(12) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i	45	45	55
(13) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i	45	45	55
(14) 8530/1-MCB-STS06d-ef-gh-i	45	45	49



**Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.**





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

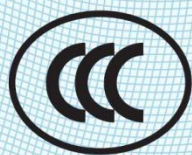
Annex: Page 23 of 24

(15) 8530/1-MCB-STS10d-ef-gh-i	45	45	49
(16) 8530/1-MCB-STS15d-ef-gh-i	45	45	49
(17) 8530/1-MCB-STS25d-ef-gh-i	45	45	49
(18) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i	45	45	49
(19) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i	45	45	49
(20) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i	59	59	55
(21) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i	59	59	55
(22) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i	59	59	55
(23) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i	59	59	55
(24) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i	59	59	55
(25) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i	59	59	55
(26) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	47	47	55
(27) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	47	47	55
(28) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	47	47	55
(29) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	47	47	55
(30) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i	47	47	55
(31) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i	47	47	55
(32) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i	47	47	55
(33) 8530/1-MCB-STS06d-ef-gh-i	43	43	52
(34) 8530/1-MCB-STS10d-ef-gh-i	43	43	52
(35) 8530/1-MCB-STS15d-ef-gh-i	43	43	52
(36) 8530/1-MCB-STS25d-ef-gh-i	43	43	52
(37) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i	43	43	52
(38) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i	43	43	52
(39) 8530/1-RCCB-STAc-d-e-f-gh-i	35	35	42



Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000879

Annex: Page 24 of 24

(40) 8530/1-RCCB-STGcd-e-f-gh-i	63	63	80
(41) 8530/1-RCCB-STScd-e-f-gh-i	38	38	49
(42) 8530/1-RCBO-STAc06e-f-gh-ij-k	38	38	45
(43) 8530/1-RCBO-STAc06e-f-gh-ij-k	33	33	38
(44) 8530/1-RCBO-STAc10e-f-gh-ij-k	38	38	45
(45) 8530/1-RCBO-STAc10e-f-gh-ij-k	33	33	38
(46) 8530/1-RCBO-STAc15e-f-gh-ij-k	38	38	45
(47) 8530/1-RCBO-STAc15e-f-gh-ij-k	33	33	38
(48) 8530/1-RCBO-STAc25e-f-gh-ij-k	38	38	45
(49) 8530/1-RCBO-STAc25e-f-gh-ij-k	33	33	38
(50) 8530/1-RCBO-STGc06e-f-gh-ij-k	43	43	51
(51) 8530/1-RCBO-STGc06e-f-gh-ij-k	26	26	29
(52) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k	43	43	51
(53) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k	26	26	29
(54) 8530/1-RCBO-STGc15e-f-gh-ij-k	43	43	51
(55) 8530/1-RCBO-STGc15e-f-gh-ij-k	26	26	29
(56) 8530/1-RCBO-STGc25e-f-gh-ij-k	43	43	51
(57) 8530/1-RCBO-STGc25e-f-gh-ij-k	26	26	29
(58) 8530/1-RCBO-STSc06e-f-gh-ij-k	38	38	49
(59) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k	43	43	51
(60) 8530/1-RCBO-STSc10e-f-gh-ij-k	38	38	49

3. Certificate change information:

- This certificate is issued for renewal upon expiration, The first issuance date of the certificate is 2020-10-28.



Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

认证委托人名称及地址

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

生产者名称及地址

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

生产企业名称及地址

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

防爆断路器

见覆盖产品

Ex db eb IIC Gb

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2025年08月25日 有效期至: 2030年10月27日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



法定代表人:

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312304000879

证书附页：第 1 页 共 19 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- (1) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i 防爆微型断路器
 - d 极数 1、1N、2 或 3
 - e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
 - f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A
 - g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
 - h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
 - i 外壳尺寸 3
- (2) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i 防爆微型断路器
 - d 极数 1、1N、2 或 3
 - e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
 - f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A
 - g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
 - h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
 - i 外壳尺寸 3
- (3) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i 防爆微型断路器
 - d 极数 1、1N、2 或 3
 - e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
 - f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A
 - g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
 - h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
 - i 外壳尺寸 3
- (4) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i 防爆微型断路器
 - d 极数 1、1N、2 或 3
 - e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
 - f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 2 页 共 19 页

- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
i 外壳尺寸 3
- (5) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i 防爆微型断路器
d 极数 1、1N、2 或 3
e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A
g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
i 外壳尺寸 3
- (6) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i 防爆微型断路器
d 极数 1、1N、2 或 3
e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A
g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
i 外壳尺寸 3
- (7) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i 防爆微型断路器
d 极数 1、1N、2 或 3
e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32 或 40A
g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
i 外壳尺寸 3
- (8) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器
d 极数 1、1N、2 或 3
e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第3页 共19页

- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3
- (9) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i 防爆微型断路器
- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3
- (10) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i 防爆微型断路器
- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3
- (11) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器
- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3
- (12) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器
- d 极数 1、1N、2 或 3

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 4 页 共 19 页

- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(13) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(14) 8530/1-MCB-STSO6d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(15) 8530/1-MCB-STSO10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(16) 8530/1-MCB-STSO15d-ef-gh-i 防爆微型断路器

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第5页 共19页

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(17) 8530/1-MCB-ST525d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(18) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(19) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32
或 40A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46
- i 外壳尺寸 3

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 6 页 共 19 页

(20) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(21) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(22) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(23) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(24) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 7 页 共 19 页

- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(25) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(26) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(27) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(28) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 8 页 共 19 页

h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46

i 外壳尺寸 3

(29) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i 防爆微型断路器

d 极数 1、1N、2 或 3

e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

f 标称电流 50 或 63A

g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46

i 外壳尺寸 3

(30) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

d 极数 1、1N、2 或 3

e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

f 标称电流 50 或 63A

g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46

i 外壳尺寸 3

(31) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

d 极数 1、1N、2 或 3

e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

f 标称电流 50 或 63A

g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46

i 外壳尺寸 3

(32) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

d 极数 1、1N、2 或 3

e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

f 标称电流 50 或 63A

g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、
44、45、46

i 外壳尺寸 3

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第9页 共19页

(33) 8530/1-MCB-STS06d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(34) 8530/1-MCB-STS10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(35) 8530/1-MCB-STS15d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、42、43、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(36) 8530/1-MCB-STS25d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(37) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 10 页 共 19 页

- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(38) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i 防爆微型断路器

- d 极数 1、1N、2 或 3
- e 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- f 标称电流 50 或 63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(39) 8530/1-RCCB-STAc-d-e-f-gh-i 防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS、AP、A110V、B、BS、B+、F
- d 极数 1N 或 2
- e 灵敏度 10、30、100、300、500
- f 标称电流 16、25、40、63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(40) 8530/1-RCCB-STGcd-e-f-gh-i 防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、B、F
- d 极数 1N 或 2
- e 灵敏度 10、30、100、300、500
- f 标称电流 16、25、40、63A
- g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- i 外壳尺寸 3

(41) 8530/1-RCCB-STScd-e-f-gh-i 防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS、AP、B、BS、B+、F
- d 极数 1N 或 2
- e 灵敏度 10、30、100、300、500

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 11 页 共 19 页

- f 标称电流 16、25、40、63A
g 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
h 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46
i 外壳尺寸 3
- (42) 8530/1-RCB0-STAc06e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器
c 开关类型 A、AS、AP、F
e 极数 1N 或 2
f 灵敏度 10、30、300、500
g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、
40A
i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46
k 外壳尺寸 3
- (43) 8530/1-RCB0-STAc06e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器
c 开关类型 A、AS、AP、F
e 极数 1N 或 2
f 灵敏度 10、30、300、500
g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A
i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46
k 外壳尺寸 3
- (44) 8530/1-RCB0-STAc10e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器
c 开关类型 A、AS、AP、F
e 极数 1N 或 2
f 灵敏度 10、30、300、500
g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、
40A
i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 12 页 共 19 页

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(45) 8530/1-RCB0-STAc10e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

c 开关类型 A、AS、AP、F

e 极数 1N 或 2

f 灵敏度 10、30、300、500

g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A

i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(46) 8530/1-RCB0-STAc15e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

c 开关类型 A、AS

e 极数 1N 或 2

f 灵敏度 10、30、300、500

g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、
40A

i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(47) 8530/1-RCB0-STAc15e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

c 开关类型 A、AS

e 极数 1N 或 2

f 灵敏度 10、30、300、500

g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A

i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(48) 8530/1-RCB0-STAc25e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 13 页 共 19 页

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(49) 8530/1-RCB0-STAc25e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(50) 8530/1-RCB0-STGc06e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(51) 8530/1-RCB0-STGc06e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 14 页 共 19 页

- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(52) 8530/1-RCB0-STGc10e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(53) 8530/1-RCB0-STGc10e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(54) 8530/1-RCB0-STGc15e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 15 页 共 19 页

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(55) 8530/1-RCB0-STGc15e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

c 开关类型 A、AS

e 极数 1N 或 2

f 灵敏度 10、30、300、500

g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A

i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(56) 8530/1-RCB0-STGc25e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

c 开关类型 A、AS

e 极数 1N 或 2

f 灵敏度 10、30、300、500

g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、
40A

i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(57) 8530/1-RCB0-STGc25e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

c 开关类型 A、AS

e 极数 1N 或 2

f 灵敏度 10、30、300、500

g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z

h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32A

i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6

j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、
46

k 外壳尺寸 3

(58) 8530/1-RCB0-STSc06e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000879

证书附页: 第 16 页 共 19 页

- c 开关类型 A、AP、F
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(59) 8530/1-RCB0-STGc10e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

(60) 8530/1-RCB0-STSc10e-f-gh-ij-k 带过载保护防爆漏电断路器

- c 开关类型 A、AS、F
- e 极数 1N 或 2
- f 灵敏度 10、30、300、500
- g 脱扣特性 B、C、D、K 或 Z
- h 标称电流 0.5、1、1.6、2、3、4、5、6、8、10、13、15、16、20、25、30、32、40A
- i 附件代码 0、1、2、3、4、5、6
- j 附件代码 00、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、40、41、44、45、46
- k 外壳尺寸 3

电气参数:

MCB $\leq 690\text{VAC}$
RCCB $\leq 500\text{VAC}$

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312304000879

证书附页：第 17 页 共 19 页

RCBO $\leq 500\text{VAC}$

防爆标志：Ex db eb IIC Gb

- 生产者应按照国家认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 防爆断路器的工作温度范围为 $-25^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +110^{\circ}\text{C}$ 。
- 现场布线导体的额定温度应比周围空气温度高①K。（①见注）
- 隔爆外壳不允许修理。
- 应保护 8530/1 系列防爆断路器免受紫外线照射。
- 使用在 EPL Gb 区域，应将 8530/1 系列防爆断路器安装在增安型“eb”外壳内。
- 8530/1-RCCB-STAc-d-e-f-gh-i 系列防爆断路器应由额定不大于 100 A 的 Gg 熔断器保护，8530/1-RCCB-STGc-d-e-f-gh-i、8530/1-RCCB-STSc-d-e-f-gh-i 系列防爆断路器应由额定不大于 80 A 的 Gg 熔断器保护。
- 在实际应用中限制温度为 110°C 时，防爆断路器外壳的最大温升为②K。（②见注）
- 在确定防爆断路器温度组别时，防爆断路器的最大温升为③K。T6 的限制温度为 80°C ，T5 的限制温度为 95°C ，T4 的限制温度为 130°C 。（③见注）
- 最大故障电流不允许超过 10000A。
- 其他见产品使用说明书。

注：①、②、③见下表

型号	①	②	③
(1) 8530/1-MCB-STA06d-ef-gh-i	47	47	56
(2) 8530/1-MCB-STA10d-ef-gh-i	47	47	56
(3) 8530/1-MCB-STA15d-ef-gh-i	47	47	56
(4) 8530/1-MCB-STA25d-ef-gh-i	47	47	56
(5) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i	47	47	56
(6) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i	47	47	56
(7) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	45	45	55
(8) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	45	45	55

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312304000879

证书附页：第 18 页 共 19 页

(9) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	45	45	55
(10) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	45	45	55
(11) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i	45	45	55
(12) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i	45	45	55
(13) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i	45	45	55
(14) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	45	45	49
(15) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	45	45	49
(16) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	45	45	49
(17) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	45	45	49
(18) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i	45	45	49
(19) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i	45	45	49
(20) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	59	59	55
(21) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	59	59	55
(22) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	59	59	55
(23) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	59	59	55
(24) 8530/1-MCB-DCA10d-ef-gh-i	59	59	55
(25) 8530/1-MCB-NAA10d-ef-gh-i	59	59	55
(26) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	47	47	55
(27) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	47	47	55
(28) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	47	47	55
(29) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	47	47	55
(30) 8530/1-MCB-DCG10d-ef-gh-i	47	47	55
(31) 8530/1-MCB-NAG10d-ef-gh-i	47	47	55
(32) 8530/1-MCB-NDG10d-ef-gh-i	47	47	55
(33) 8530/1-MCB-STG06d-ef-gh-i	43	43	52
(34) 8530/1-MCB-STG10d-ef-gh-i	43	43	52
(35) 8530/1-MCB-STG15d-ef-gh-i	43	43	52
(36) 8530/1-MCB-STG25d-ef-gh-i	43	43	52
(37) 8530/1-MCB-DCS10d-ef-gh-i	43	43	52
(38) 8530/1-MCB-NAS10d-ef-gh-i	43	43	52
(39) 8530/1-RCCB-STAc-d-e-f-gh-i	35	35	42
(40) 8530/1-RCCB-STGcd-e-f-gh-i	63	63	80
(41) 8530/1-RCCB-STScd-e-f-gh-i	38	38	49
(42) 8530/1-RCBO-STAc06e-f-gh-ij-k	38	38	45
(43) 8530/1-RCBO-STAc06e-f-gh-ij-k	33	33	38
(44) 8530/1-RCBO-STAc10e-f-gh-ij-k	38	38	45
(45) 8530/1-RCBO-STAc10e-f-gh-ij-k	33	33	38
(46) 8530/1-RCBO-STAc15e-f-gh-ij-k	38	38	45
(47) 8530/1-RCBO-STAc15e-f-gh-ij-k	33	33	38
(48) 8530/1-RCBO-STAc25e-f-gh-ij-k	38	38	45

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312304000879

证书附页：第 19 页 共 19 页

(49) 8530/1-RCBO-STAc25e-f-gh-ij-k	33	33	38
(50) 8530/1-RCBO-STGc06e-f-gh-ij-k	43	43	51
(51) 8530/1-RCBO-STGc06e-f-gh-ij-k	26	26	29
(52) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k	43	43	51
(53) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k	26	26	29
(54) 8530/1-RCBO-STGc15e-f-gh-ij-k	43	43	51
(55) 8530/1-RCBO-STGc15e-f-gh-ij-k	26	26	29
(56) 8530/1-RCBO-STGc25e-f-gh-ij-k	43	43	51
(57) 8530/1-RCBO-STGc25e-f-gh-ij-k	26	26	29
(58) 8530/1-RCBO-STSc06e-f-gh-ij-k	38	38	49
(59) 8530/1-RCBO-STGc10e-f-gh-ij-k	43	43	51
(60) 8530/1-RCBO-STSc10e-f-gh-ij-k	38	38	49

3、证书变更信息：

- 本证书为期满换发证书，证书首次颁发日期:2020 年 10 月 28 日。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司

