



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001136

<b>Applicant</b>	Steute Technologies GmbH & Co. KG
<b>Address</b>	Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany
<b>Manufacturer</b>	Steute Technologies GmbH & Co. KG
<b>Address</b>	Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany
<b>Production Factory</b>	Steute Technologies GmbH & Co. KG
<b>Production Address</b>	Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany
<b>Product</b>	Solenoid switch
<b>Model/Type</b>	Ex RC Si M30*-*-*
<b>Ex marking</b>	Ex mb IIC T6 Gb, Ex mb IIIC T80°C Db
<b>Reference Standards</b>	GB3836.1-2010, GB3836.9-2014

**Certification mode** Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 *China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product* and CNEX-C2301-2019 *Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product*.

See Annex for the detailed product information (3 pages)

Issued on: 2021-08-13

Valid to: 2026-08-12

The validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director:



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



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008  
Tel: 0377-63239734 Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0000786









# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2021312304001136

Page 2 of 3

max. 0.03 A for LED-variant

Contact variants: 1 NC/1 NO (normally closed + normally open contact)  
2 NC (2 normally closed contacts)  
1 NC/1 NO-LED (with LED)  
2 NC-LED

Degree of protection: IP67

Ex marking: Ex mb IIC T6 Gb, Ex mb IIIC T80°C Db

- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.
- 2. Specific conditions of safety use:
  - A fuse corresponding to the rated current of the solenoid switch with short-circuit- or thermal instantaneous tripping (adjusted to breaking current) must be connected in series to each solenoid switch. For very low rated currents of the solenoid switch the fuse with the lowest current value will be sufficient. The fuse may be accommodated inside the associated power supply unit or has to be connected in series separately. The rated voltage of the fuse shall be the same as or higher than the rated voltage specified for the solenoid switch. The breaking capacity of the fuse link shall be the same as or higher than the maximum short-circuit current expected to occur at the place of installation (usually 1500 A).
  - The connecting cable shall be connected inside of an enclosure which complies with the requirements of an acknowledged type of protection according to GB 3836.1, clause 1 if the connection is carried out in the hazardous area.
  - The length of the connecting cable shall not exceed 15 m.
  - The permissible range of the ambient temperature is -20 °C up to +70 °C.
  - See instruction for other information.

Issued on: 2021-08-13

Director:



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







# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2021312304001136

Page 3 of 3

3. Certificate related report(s):
  - Type test report: CQST2010C105
  - Factory inspection report: CN2021Q010179
4. Certificate change information: None

Issued on: 2021-08-13

Director:



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



<http://www.ccc-cnex.com>  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China  
Tel: 0377-63239734

P.C.: 473008

Email: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)





# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2021312304001136

委托人 Steute Technologies GmbH & Co. KG  
地址 Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany  
生产者 Steute Technologies GmbH & Co. KG  
地址 Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany  
生产企业 Steute Technologies GmbH & Co. KG  
生产地址 Brückenstrasse 91, 32584 Löhne, Germany  
产品名称 电磁开关  
型号规格 Ex RC Si M30\*-\*-\*\*  
防爆标志 Ex mb IIC T6 Gb, Ex mb IIIC T80°C Db  
依据标准 GB3836.1-2010, GB3836.9-2014

认证模式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 3 页)。

颁发日期 2021 年 08 月 13 日

有效期至 2026 年 08 月 12 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0011865





# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001136

第 1 页 共 3 页

## 产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- Ex RC Si M30\*-\*\*-\*

命名规则:

Ex	RC	Si	M30	*	-	*	-	*	-	*
		1)		2)		3)		4)		5)

- 1) 外壳设计代码 Si
- 2) 触点功能  
1Ö/1S = 1NC/1NO  
2Ö=2NC
- 3) 空白=标准版  
LED=LED  
B=带安装螺纹
- 4) 附加描述  
如: 不锈钢
- 5) 电缆长度, 单位: m

电气参数:

开关电压: 最大 30 V  
分断电流: 最大 0.125 A  
                  最大 0.02 A(带 LED)  
触点额定值: 最大 6 WVA

颁发日期 2021 年 08 月 13 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C208-P

网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)





# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001136

第 2 页 共 3 页

短路电流: 最大 0.75 A (50 ms)  
最大 0.03 A(带 LED)

触点 : 1NC/1NO(常闭+常开触点)  
2NC(2 个常闭触点)  
1NC/1NO-LED (带 LED)  
2NC-LED

外壳防护等级: IP67

防爆标志: Ex mb IIC T6 Gb, Ex mb IIIC T80°C Db

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

## 2、安全使用条件:

- 每个电磁开关需串联一个与其额定电流相对应的具有熔断保护或瞬时动作 (调整到开路电流) 的熔断器。对于额定电流非常低的电磁开关, 熔断器可采用电磁开关的最低额定电流值 (不低于故障电流)。熔断器可安装在相关电源装置内, 或必须单独串联连接。熔断器的额定电压应等于或高于电磁开关规定的额定电压。熔断器的分断能力应等于或高于安装位置预期出现的最大短路电流 (通常为 1500 A) ;
- 在危险区域进行连接时, 连接电缆应在符合 GB3836.1 第 1 章规定的相应防爆型式的外壳内进行连接。
- 连接电缆的长度不超过 15 m;
- 使用环境温度: -20°C~+70°C;
- 其他见产品使用说明书。

## 3、证书关联报告:

颁发日期 2021 年 08 月 13 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001136

第 3 页 共 3 页

- 产品型式试验报告: CQST2010C105
- 工厂检查报告: CN2021Q010179

4、证书变更信息: 无

颁发日期 2021 年 08 月 13 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://ccc.china-ex.com)

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008  
邮箱: [ccc@cn-ex.com](mailto:ccc@cn-ex.com)