



# 产品认证证书

证书编号: CQC20012259930

申请人名称及地址

苏州西门子电器有限公司  
江苏省苏州新区珠江路 455 号

制造商名称及地址

苏州西门子电器有限公司  
江苏省苏州新区珠江路 455 号

生产企业名称及地址

苏州西门子电器有限公司天台分公司 (V044342)  
浙江省天台县济公大道 699-10 号

产品名称和系列、规格、型号

金属按钮和金属指示灯

FM12E、FM12N、FM12S、FM12L; 参数及型号解释详见附件

产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

认证模式

产品型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462142-2019 认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 08 月 07 日 有效期至: 2025 年 08 月 07 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: 陆杨



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

C 0331684



# PRODUCT CERTIFICATE

**CERTIFICATE NO.: CQC20012259930**

**NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT**

Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou  
No.455 Zhujiang Road, New District, Suzhou, Jiangsu Province, P.R.China

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER**

Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou  
No.455 Zhujiang Road, New District, Suzhou, Jiangsu Province, P.R.China

**NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY**

Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou, Tiantai Branch (V044342)  
No.699-10, Jigong Road, Tiantai County, Zhejiang Province, P.R.China

**PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION**

Flush Metal Pushbutton and Flush Metal Indicator  
FM12E、FM12N、FM12S、FM12L; See the Appendix

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**

GB/T 14048.5-2017

**TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES**

Type Testing of Product + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification rules of CQC11-462142-2019 .

Valid from: Aug.07,2020

Valid until: Aug.07,2025

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

**President:**

Lu Mei



**CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE**

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

<http://www.cqc.com.cn>

C 0331684



# 产品认证证书

附 录

证书编号: CQC20012259930

第 1 页 共 4 页

纸 号: 331684

FM12E、FM12N、FM12S、FM12L;

Ui: FM12E/N/L: 250V; FM12S: 25V;

Uimp: FM12E/N/L: 2.5KV; FM12S: 0.5KV;

Ith: FM12E:5A;FM12N: 3A;FM12S: 2A;

FM12E: AC-15:220V/0.5A, 110V/1A, 24V/2A;

DC-13:220V/0.1A, 110V/0.2A, 24V/0.7A;

FM12N: AC-15: 220V/0.5A, 110V/1A, 24V/1A;

DC-13: 220V/0.1A, 110V/0.2A, 24V/0.4A;

FM12S:DC-12: 24V/ 0.3A;

金属按钮 (头部): FM12E/N/S: IP65; 金属指示灯 (头部): FM12L: IP67;

安装孔径:  $\Phi 12\text{mm}$ ;

型号的解释:

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: \_\_\_\_\_

陆梅



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



# 产品认证证书

附 录

第 2 页 共 4 页

证书编号: CQC20012259930

纸 号: 331684

## 1) 金属按钮型号解释

FM 12 □ - □ □ □ - □ □ □ □ / □ □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

- ① 基础型号: 平头金属
- ② 安装孔径:  $\Phi 12$
- ③ 系列代码: E: 基础型按钮    N: 常规型按钮    S: 超薄型
- ④ 外壳材料: S: 不锈钢, A: 铝阳极氧化
- ⑤ 头部按键形状: F: 平头    H: 高头    D: 弧形
- ⑥ 尾部接线类型: P: 插片式    S: 螺钉接线
- ⑦ 触点数: 10 (一常开)
- ⑧ 功能代码: 无标注: 一般自复钮, T: 自锁钮
- ⑨ 带灯 LED: D1: 环形带灯    D2: 点状带灯
- ⑩ 符号片代码: 不标注: 无符号; S+数字: 表示符号, 比如: S1: 电源标 S99: 按客户需求打印
- ⑪ LED 颜色代码: r (红色), g (绿色), y (黄色), b (蓝色), w (白色),
- ⑫ 带灯按钮的电压代码 (不带灯的不标): 见表 2
- ⑬ 辅助代码 (不同代码之间用“-”隔开)
  - 1. 无标注: 按常规型号供货。
  - 2. 有标注: 按要求标注, 标注的代码由 1-10 位字符组成, 用来标识供货信息。

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: \_\_\_\_\_

陆梅



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



# 产品认证证书

附 录

证书编号: CQC20012259930

第 3 页 共 4 页

纸 号: 331684

表 1 带灯钮的符号片代码

| 代码    | 不标注   | Sxyz  | S99          |
|-------|-------|-------|--------------|
| 符号片内容 | 没有符号片 | 标准符号片 | 有符号片, 内容客户要求 |

注: 代码 Sxyz 中的 xyz 是数字, 见样本中的符号片编号。

表 2 电压代码表

| 电压代码 | 21    | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 28   |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 电源   | AC/DC |     |     |     |     |      |      |
| 电压   | 6V    | 12V | 24V | 36V | 48V | 110V | 220V |
| 光源类型 | LED   |     |     |     |     |      |      |

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: \_\_\_\_\_

陆梅



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



# 产品认证证书

附 录

证书编号: CQC20012259930

第 4 页 共 4 页

纸 号: 331684

## 2) 金属指示灯型号解释:

FM 12 L - □ □ □ □ / □ □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① 基础型号: 平头金属
- ② 安装孔径:  $\Phi 12$
- ③ 系列代码: L: 指示灯
- ④ 外壳材料: S: 不锈钢, A: 铝阳极氧化
- ⑤ 头部按键形状: F: 平头 H: 高头
- ⑥ 尾部接线类型: P: 插片式 S: 螺钉接线
- ⑦ 符号片代码: 不标注: 无符号; S+数字: 表示符号, 比如: S1: 电源标 S99: 按客户需求打印
- ⑧ LED 颜色: r: 红色 g: 绿色 y: 黄色 b: 蓝色 w: 白色
- ⑨ 电压代码: 见表 2:
- ⑩ 辅助代码 (不同代码之间用“-”隔开)
  - 1. 无标注: 按常规型号供货。
  - 2. 有标注: 按要求标注, 标注的代码由 1-10 位字符组成, 用来标识供货信息

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: \_\_\_\_\_

陆梅



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>