



产品认证证书

证书编号：CQC20012259895

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
FM16E,FM16N,FM16S,FM16L; 详细信息见附件

产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

认证模式

产品型式试验+初次工厂检查+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： 陆楠



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 0331681



PRODUCT CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: CQC20012259895

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
FM16E, FM16N, FM16S, FM16L; See attachment for details

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 14048.5-2017

TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES

Type Testing of Product + Initial Factory Inspection + 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 0331681



产品认证证书

附 录

证书编号: CQC20012259895

第 1 页 共 4 页

纸 号: 331681

FM16E, FM16N, FM16S, FM16L

Ui: FM16E, FM16N, FM16L:250V, FM16S:25V;

Uimp: FM16E, FM16N, FM16L:2.5kV, FM16S:0.5kV;

Ith: FM16E, FM16N:5A, FM16S:2A;

FM16E, FM16N:

AC-15:Ue/Ie:220V/0.5A, 110V/1A, 24V/3A;

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

FM16S:

DC-12:Ue/Ie:24V/0.3A;

外壳防护等级:

金属按钮(头部):

FM16E/N/S: IP65 (除 FM16N 钥匙钮: IP54, 旋钮: IP40),

金属指示灯(头部): FM16L: IP67;

安装孔径: $\Phi 16\text{mm}$

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: CQC20012259895

纸 号: 331681

1)金属按钮型号解释

FM 16 □ - □ □ □ - □ □ □ □ / □ □ □ - □

① ②③ ④⑤⑥ ⑦⑧⑨⑩ ⑪⑫⑬ ⑭

- ① 按钮型号: 平头金属
- ② 安装孔径: $\Phi 16$
- ③ 系列代码: E: 基础型 N: 常规型 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)、11 (一常开一常闭)、22 (二常开二常闭)
- ⑧ 功能代码: 无标注: 一般自复钮、T: 自锁钮、X: 二位置旋钮、XS: 三位置旋钮、Z: 急停钮、Y: 二位置钥匙钮、YS: 三位置钥匙钮
- 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)、
双色灯 (以上颜色两两组合)
- ⑫ 带灯按钮的电压代码 (不带灯的不标): 见表 2
- ⑬ 旋钮、钥匙钮动作位置: f: 左自复、fu: 右自复、ffu: 左右自复

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: _____



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 3 页 共 4 页

证书编号: CQC20012259895

纸 号: 331681

⑭ 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。

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

| | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 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

第 4 页 共 4 页

证书编号: CQC20012259895

纸 号: 331681

2) 金属指示灯型号解释:

FM 16 L - □□□□ / □□ - □

① ②③ ④⑤⑥⑦ ⑧⑨ ⑩

- ①基础型号: 平头金属
- ②安装孔径: Φ16
- 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钮片颜色: 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>