



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305663679

认证委托人名称及地址
苏州西门子电器有限公司
江苏省苏州新区珠江路 455 号

生产者名称及地址
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
浙江省天台县济公大道 699-10 号

产品名称和系列、型号、规格
金属按钮和金属指示灯
FM22E、FM22N、FM22S、FM22L；详见附页

产品标准和技术要求
GB/T 14048.5-2017

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》
(CNCA-C03-02:2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 07 月 25 日 有效期至：2029 年 07 月 24 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。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305663679

证书附页: 第 1 页 共 3 页

FM22E、FM22N、FM22S、FM22L

Ui: FM22E, FM22N, FM22L: 250V, FM22S: 25V;

Uimp: FM22E, FM22N, FM22L: 2.5kV, FM22S: 0.5kV;

Ith: FM22E, FM22N: 5A, FM22S: 2A;

FM22E, FM22N:

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

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

FM22S:

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

外壳防护等级:

金属按钮(头部): FM22E/N/S: IP65(除 FM22N 钥匙钮:IP54, 旋钮:IP40),

金属指示灯(头部): FM22L: IP67;

安装孔径: $\Phi 22\text{mm}$;

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305663679

证书附页：第 2 页 共 3 页

型号的解释：

1) 金属按钮型号解释

- FM 22 □ - □ □ □ □ / □ □ □ □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭
- ① 按钮型号：平头金属
② 安装孔径：Φ22
③ 系列代码：E：基础型 N：常规型 S：微行程型
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
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 带灯按钮的符号片代码

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						

2) 金属指示灯型号解释：

- FM 22 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：Φ22
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 Q：快捷插片式
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 灯片颜色：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） 三色灯（以上颜色三三组合）
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。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305663679

证书附页: 第 3 页 共 3 页

1) Flush metal Pushbutton type explanation

FM 22 □ - □ □ □ - □ □ □ □ / □ □ □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

- ① Base model: flush metal
- ② Mounting hole diameter: $\Phi 22$
- ③ Series code: E: elemental N: Normal S: short
- ④ Material of shell: S: stainless steel, A: anodized aluminum
- ⑤ Button shape of head: F: flat H: high D: dome
- ⑥ Terminal type: P: Plug-in S: screw
- ⑦ Touch points: 10 (1 NO), 11 (1 NO and 1 NC), 22 (2 NO and 2 NC)
- ⑧ Function code: No label: Momentary, T: maintained, X: two-position selector, XS: three-position selector, Z: emergency stop pushbutton, Y: two-position keylock switch, YS: Three-position keylock switch
- ⑨ LED with light: D1: ring with light D2: point with light
- ⑩ Symbol code: Unmarked: no symbol; S+ number: symbol, for example: S1: Power symbol S99: symbol as required printed according to customer requirements
- ⑪ LED color code: r (red), g (green), y (yellow), b (blue), w (white)
Two-color lamp (the above color combination)
- ⑫ Voltage code with light pushbutton (not marked without light): see Table 2
- ⑬ Selector, keylock switch action position: f: spring return from left, fu: spring return from right, ffu: spring return from left and right
- ⑭ Auxiliary code (separated by "-")
 - 1. No mark: supply according to conventional model.
 - 2. Marked: marked as required. The marked code is composed of 1-10 characters to mark the supply information.

Table 1 Symbol chip code with light button

Code	No sign	Sxyz	S99
Symbol content	Unsigned symbol	Standard symbol	Symbol required by customers

Note: XYZ in code Sxyz is a number, see the symbol slice number in the sample.

Table 2 Voltage code contrast

Code of voltage	21	22	23	24	25	26	28
Power supply	AC/DC						
Voltage	6V	12V	24V	36V	48V	110V	220V
Light source type	LED						

2) Flush metal Indicator type explanation

FM 22 L - □ □ □ □ / □ □ □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① Base model: flush metal
- ② Mounting hole diameter: $\Phi 22$
- ③ Series code: L: indicator
- ④ Material of shell: S: stainless steel, A: anodized aluminum
- ⑤ Button shape of head: F: flat H: High
- ⑥ Terminal type: P: Plug in S: screw Q: Quick connect Plug-in
- ⑦ Symbol code: Unmarked: no symbol; S+ number: symbol, for example: S1: Power symbol S99: symbol as required printed according to customer requirements
- ⑧ LED color: r: red, g: green, y: yellow, b: blue, w: white, Two-color lamp (the above color combination), Three-color lamp (the above color combination)
- ⑨ Voltage code: See Table 2
- ⑩ Auxiliary code (separated by "-")
 - 1. No mark: supply according to conventional model
 - 2. Marked: as required, the marked code is composed of 1-10 characters to mark the supply information

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司