



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304001715

认证委托人名称及地址

Festo SE & Co. KG
Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany

生产者名称及地址

Festo SE & Co. KG
Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany

生产企业名称及地址

EMME Technology S.r.l.
Via Socrate 10, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

产品名称和系列、型号、规格

限位开关盒
SRBC 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 09 月 18 日 有效期至: 2030 年 09 月 17 日

首次发证日期: 2020 年 09 月 22 日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

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。



批 准:

邵俊华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322304001715

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Festo SE & Co. KG
Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Festo SE & Co. KG
Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

EMME Technology S.r.l.
Via Socrate 10, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Limit Switch Box
SRBC series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2025-09-18 Valid until: 2030-09-17

Date of initial issue: 2020-09-22

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304001715

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

限位开关盒

型号规格:

SRBC-Ca-YR90-b-c-d-C2e-EX6

a 表示机械接口, 代码可为 A3、A4 或 A5;

b 表示传感器原理, 代码可为 N 或 MW;

c 表示工作电压, 代码可为 20N 或 1;

d 表示电气输出, 代码可为 1WG 或 ZC;

e 表示电缆口规格, 代码可为空白或 P20。

防爆标志:

Ex ia II C T6/T5 Ga, Ex ia III C T₂₀₀××°C Da

电气参数:

SRBC-Cx-xx-N-20N-ZC-C2x-EX6:

Li = 100μH, Ci = 100nF

Gas atmosphere		Maximal Input parameters			Tamax [°C] = Maximal permissible ambient temperature for application in Temperature Class		
Category	EPL	Ui [V]	Ii [mA]	Pi [mW]	T6	T5	T4...T1
1G/2G ¹⁾	Ga/Gb	16	25	34	73	80	80
1G/2G ¹⁾	Ga/Gb	16	25	64	66	80	80
1G/2G ¹⁾	Ga/Gb	16	52	169	45	60	80
1G/2G ¹⁾	Ga/Gb	16	76	242	30	45	74
Dust atmosphere		Maximal Input parameters			T [°C] = Maximal surface temperature for application in Ambient Temperature		
Category	EPL	Ui [V]	Ii [mA]	Pi [mW]	Ta = 40°C	Ta = 60°C	Ta = 70°C
1D	Da	16	25	34	42	62	72
1D	Da	16	25	64	43	63	73
1D	Da	16	52	169	49	69	79

¹⁾ Parameters are identical for Category/EPL 1G and 2G/Ga and Gb

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

批准:

郭敬华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304001715

证书附页: 第 2 页 共 2 页

SRBC-Cx-xx-MW-1-1WG-C2x-EX6:

Ui = 30 V, li = 0.1A, Pi = 1W, Li = negligible, Ci = negligible

Gas atmosphere		Maximal Input parameters			T _{amax} [°C] = Maximal permissible ambient temperature for application in Temperature Class		
Category	EPL	Ui [V]	li [mA]	Pi [W]	T6	T5	T4...T1
1G/2G ¹⁾	Ga/Gb	30	100	1	80	80	80
Dust atmosphere		Maximal Input parameters			T [°C] = Maximal surface temperature for application in Ambient Temperature		
Category	EPL	Ui [V]	li [mA]	Pi [W]	Ta = 70°C		Ta = 80°C
1D/2D ¹⁾	Da/Db	30	100	1	T = Ta		T = Ta

¹⁾ Parameters are identical for Category/EPL 1G and 2G/Ga and Gb, 1D and 2D/Da and Db

相关报告编号:

2025S17402-016107、2023S17402-011370

使用条件:

1.特殊(限制)使用条件:

- 1) 产品包含轻金属部件, 在危险区域内使用和运输过程中必须防止撞击和摩擦。
- 2) 铝合金外壳的产品应用于 Ga 场所时, 应防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
- 3) 应采取适当措施, 以防产品塑料外壳表面产生静电火花危险。具体参见产品使用说明书。
- 4) 产品使用环境温度、温度组别、最高表面温度和电气参数的关系见电气参数表。

5) 产品使用环境温度:

SRBC-Cx-xx-N-20N-ZC-C2x-EX6: -20°C~+80°C。

SRBC-Cx-xx-MW-1-1WG-C2x-EX6: -40°C~+80°C。

2.外壳防护等级:

SRBC-Cx-xx-N-20N-ZC-C2x-EX6: IP67。

SRBC-Cx-xx-MW-1-1WG-C2x-EX6: IP66。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

郭敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司