



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2026322304007265

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD, United Kingdom

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD, United Kingdom

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD, United Kingdom

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Euroswitch
ES Series, FS Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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: 2026-03-26 Valid until: 2031-03-25

Date of initial issue: 2026-03-26

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: 2026322304007265

认证委托人名称及地址

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD,
United Kingdom

生产者名称及地址

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD,
United Kingdom

生产企业名称及地址

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD,
United Kingdom

产品名称和系列、型号、规格

接近开关
ES 系列, FS 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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:2026 年 03 月 26 日 有效期至:2031 年 03 月 25 日

首次发证日期:2026 年 03 月 26 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:

邵毅华

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: 2026322304007265

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

接近开关

型号规格:

ES 系列, FS 系列

ES *a b c d* - *e* - *f*, 其中:

a 表示壳体类型与尺寸, 可选代码为: 3 (M18×1×80 cylindrical switch),

4 (M18×1×55 cylindrical switch), 5 (5/8" UNF×92 cylindrical switch);

b 表示认证标识, 可选代码为 0, 3, A, B, C, D 或 F-Z, 不影响防爆性能;

c 表示外壳材料, 可选代码为: 2 (不锈钢外壳);

d 表示电缆/线缆选项, 可选代码为: 1 (T6 温度等级) 或 2 (T4/T6 温度等级);

e 表示可选项 (代码可进行组合, 例如 D-E), 可选代码为: A~D, F, 5K, 10K, W, WL, WLR, WLRT 或其他与防爆无关代码, 具体见产品说明书。

FS *a b c d* - *e*, 其中:

a 表示壳体类型与尺寸, 可选代码为: A~F (分别为 M18×1×80 cylindrical switch, 5/8" UNF×92 cylindrical switch, M18×1×92 cylindrical switch, 5/8" UNF×110 cylindrical switch, M18×1×110 cylindrical switch, 3/4"-16 UNF×148 cylindrical switch), CYL-B (Flange mount s/w×108);

b 表示认证标识, 可选代码为: 0, 3, A, B, C, D 或 F-Z, 不影响防爆性能;

c 表示外壳材料, 可选代码为: 2 (不锈钢外壳);

d 表示电缆/线缆选项, 可选代码为: 1 (T6 温度等级) 或 2 (T4/T6 温度等级);

e 表示可选项 (代码可进行组合, 例如 D-E) 可选代码为: D, 5K, 10K, W, WL, WLR, WLRT 或其他与防爆无关代码, 具体见产品说明书。

ES - VDHA - *a*, 其中:

a 表示压力等级, 可选代码为: 1035, 700, 450。

防爆标志:

Ex db II C T4/T6 Gb, Ex tb III C T85°C/T135°C Db

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭新华



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：2026322304007265

证书附页：第 2 页 共 2 页

电气参数：

型号	电气参数
ES 系列	60W(24V DC, 2.5A 或 250V AC, 250mA)
	20W(24V DC, 830mA/1A; 110V AC, 0.9A 或 250V AC, 80mA)
	Double pole switch: 最大电流 3A
FS 系列	24V DC, 3A; 110V AC, 4A 或 240V AC, 2A

相关报告编号：

2025S17402-017992

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

- 1) 涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。
- 2) 额定强度为 1035bar 的产品外壳由的钛合金制成，用户须采取有效措施防止产品外壳由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
- 3) 当在粉尘环境中使用时，单独认证的电缆密封装置组装后应保持外壳的 IP6X 等级。
- 4) 设备仅在标准大气条件（80kPa（0.8bar）至 110kPa（1.1bar））下进行评估。
- 5) 当应用于粉尘环境时，铝头版本的非金属涂层存在潜在静电充电风险——参见说明书。
- 6) 产品使用环境温度如下：

产品防爆标志	产品使用环境温度
Ex db II C T4 Gb Ex tb III C T135°C Db	-60°C~+100°C (LFM circuits) /+120°C
Ex db II C T6 Gb Ex tb III C T85°C Db	-20°C~+50°C (LFM circuits) /+70°C

2. 外壳防护等级 IP66/IP67/IP68（30m/24h）。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司