



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307001726

认证委托人名称及地址

ROSS Pneumatrol Limited

West End Business Park, Blackburn Road, Oswaldtwistle, Lancashire, UK

生产者名称及地址

ROSS Pneumatrol Limited

West End Business Park, Blackburn Road, Oswaldtwistle, Lancashire, UK

生产企业名称及地址

ROSS Pneumatrol Limited

West End Business Park, Blackburn Road, Oswaldtwistle, Lancashire, UK

产品名称和系列、型号、规格

电磁线圈

EP000/ia 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:

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.: 2020322307001726

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

ROSS Pneumatrol Limited
West End Business Park, Blackburn Road, Oswaldtwistle, Lancashire, UK

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

ROSS Pneumatrol Limited
West End Business Park, Blackburn Road, Oswaldtwistle, Lancashire, UK

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

ROSS Pneumatrol Limited
West End Business Park, Blackburn Road, Oswaldtwistle, Lancashire, UK

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Solenoid Assembly
EP000/ia 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.)



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: 2020322307001726

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

电磁线圈

型号规格:

EP000/ia/FL, EP000/ia/TB, EP000/ia/IL, EP000/ia/PS, EP000/ia/SS

防爆标志:

Ex ia II C T6...T5 Gb; Ex ia IIIB T135°C Db, Ex ia IIIB T₅₀₀175°C Da

电气参数:

1) 应用为 II 类设备时:

本安电气参数: U_i:31V, I_i:0.67A, C_i:0, L_i:0

最大输入功率与允许使用环境温度范围、温度组别的关系如下表所示:

温度组别	最大输入功率 Pi=1W	最大输入功率 Pi=2.98W
T5	-40°C~+65°C	-40°C~+65°C
T6	-40°C~+65°C	-40°C~+50°C

2) 应用为 III 类设备时:

本安电气参数: U_i:31V, I_i:0.67A, C_i:0, L_i:0, P_i:2.98W

使用环境温度范围: -40°C~+65°C

相关报告编号:

2023S17402-011900

2020S17402-001737

使用条件:

特殊(限制)使用条件:

1) 应用为 II 类设备时: 允许使用环境温度范围与最大输入功率、温度组别的关系如下表所示:

温度组别	最大输入功率 Pi=1W	最大输入功率 Pi=2.98W
T5	-40°C~+65°C	-40°C~+65°C
T6	-40°C~+65°C	-40°C~+50°C

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322307001726

证书附页：第 2 页 共 2 页

应用为 III 类设备时：使用环境温度范围：-40℃~+65℃。

2) 设备外壳由铝材料制造，设备用于 0 区或 20 区时，需注意防止由于冲击或摩擦产生的点燃危险。

3) 外壳上的非金属涂覆存有潜在静电电荷危险。因此，设备不应安装在外部条件有利于表面静电电荷积聚的位置，例如蒸汽产生或粉尘快速流动的位置，特别是设备安装在 0 区或 20 区时，这一点尤其重要。此外，设备只能用湿布清洁。

4) 关联装置应优先选用隔离式安全栅；如选用齐纳式安全栅，应符合 GB 3836.15-2024 标准关于本安电路接地的要求。

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