



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002603

认证委托人名称: Eaton Electric Limited  
 认证委托人地址: Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom  
 生产者名称: Eaton Electric Limited  
 生产者地址: Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom  
 生产企业名称: MTL Instruments PVT Ltd  
 生产企业地址: No3, Old Mahabalipuram Road, Sholinganallur, Chennai, India  
 产品名称: 现场总线隔离栅  
 系列、规格、型号: 937X-FB3-\*\*, 937X-FB3-\*\*-\*\*  
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、  
 GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.9-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023年04月11日

有效期至: 2025年09月29日

首次发证日期: 2020年09月30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。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://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

<http://www.sitiiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009263



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002603

## 附件

产品名称: 现场总线隔离栅

型号规格: 937X-FB3-\*\*, 937X-FB3-\*\*-\*\*  
9377-FB3-PC, 9377-FB3-PS, 9373-FB3-PC-SS, 9373-FB3-PS-SS

防爆标志: Ex e ib mb [ia Ga] IIC Gb (937X-FB3-\*\*)   
Ex e ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb (937X-FB3-\*\*-\*\*, 不安装TP32时)   
Ex d e ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb (937X-FB3-\*\*-\*\*, 安装TP32时)

电气参数: 非本安端电气参数:  
Um = 250V  
本安端电气参数:

型号	接线端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最高输出功率 Po (mW)	内部等效参数	
					Ci (μF)	Li (μH)
9377-FB3-PS 9377-FB3-PC	每个分支	16.4	247.9(峰值) 107.1(持续)	1.02	0	0
9373-FB3-PS-SS 9373-FB3-PC-SS	每个分支	16.4	247.9(峰值) 107.1(持续)	1.02	0	0

型号	接线端子代码	气体组别	最大外部参数	
			Co (μF)	Lo (mH)
9377-FB3-PS 9377-FB3-PC	每个分支	II C	0.424	0.57
		II B	2.51	2.31
		II A	10.0	4.62
9373-FB3-PS-SS 9373-FB3-PC-SS	每个分支	II C	0.424	0.57
		II B	2.51	2.31
		II A	10.0	4.62

批准:



### 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：2020322316002603

## 附 件

相关报告编号： 2020S17402-002388, 2022S17402-008560

### 使用条件：

1. 特殊使用条件“X”：

防爆标志为 Ex eb ib mb [ia Ga] IIC Gb 时，

1. 该元件仅可使用符合 IEC 61158 标准的电源供电。

2. 当使用一个或多个 FS32 分支浪涌保护模块时，分支输出不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

3. 当使用在危险场所时，应安装在合适的经过认证的外壳内，当使用在安全场所时，外壳应能提供至少 IP20 以上的防护等级。

4. 当使用在规定的使用环境温度范围内时，该元件可以满足 T4 组别的温度要求。

防爆标志为 Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb (不带 TP32 时)，Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb (带 TP32 时) 时，

1. 该产品仅可使用符合 IEC 61158 标准的电源供电。

2. 当使用一个 TP32 主干浪涌保护模块时，其输出不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

3. 当使用一个或多个 FS32 分支浪涌保护模块时，分支输出不能承受 500VAC 的对地介电强度试验。应在安装时考虑这点。

4. 当外壳采用铰链时，该产品仅可采用垂直安装角度，在安装或打开铰链外壳的时候应确保无危害防爆性能的损伤。

5. 当外壳采用安装螺钉时，该产品可以以任意角度进行安装，但是必须在平坦表面上，且在安装或打开铰链外壳的时候应确保无危害防爆性能的损伤。

6. 使用的格兰和堵头应遵守其各自的安全注意事项。

批 准：



## 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：2020322316002603

## 附 件

2. 产品使用环境温度范围：-20℃~+60℃ (9373-FB3-\*\*-SS)。
3. 产品工作温度范围：-20℃~+65℃ (9377-FB3-\*\*)。
4. 外壳防护等级为：IP65 (Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb, Ex db eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb)。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司