



SITiiAs
Worldwide Access

防爆合格证

证号: GYJ22.1918X

制造商 **Metrix Instrument Co., LP**

(地址: 8824 Fallbrook Dr. Houston, TX 77064 United States)

产品名称 **地震式速度变送器**

型号规格 **ST5484E-a-b-c-d-e-f** 系列

防爆标志 **Ex ia II C T4 Ga**

产品标准 /

图样编号 **9163-EX-IA-AGENCY**

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期: **2022年07月22日至2027年07月21日**

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
 3. 型号规格说明见本证书附件。



本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

METRIX DOC NO: 1933481
REV: A

版本06



(GYJ22.1918X)

(Attachment I)

GYJ22.1918X防爆合格证附件 I

由Metrix Instrument Co., LP生产的ST5484E-**a-b c d-e f**系列地震式速度变送器，经检验符合下列标准：

GB/T3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备
产品防爆标志Ex ia II C T4 Ga。防爆合格证号为GYJ22.1918X。

本次认证的产品型号ST5484E-**a-b c d-e f**

其中 **a** 代表量程，详见使用说明书； **b** 代表壳体材料及螺栓尺寸，可为0~9，20、10~19，30，详见使用说明书； **c** 代表危险区域认证，可为3、7和B； **d** 代表接头类型，可为0、1、2、3、4、5、6； **e** 代表高通滤波，可为0、1、2、3、4、5、6、X； **f** 代表低通滤波，可为0、1、2、3、4、5、X。

一、 产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特殊条件：

1. 产品必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所，其系统接线必须同时遵守本产品 and 所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。本安参数及内部最大等效参数如下：

最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (W)	最大内部等效参数	
			C_i (nF)	L_i (uH)
29.6	100	0.75	70	0.60

2. 当使用铝制弯头外壳时，设备的安装方式必须确保即使在发生罕见事故时，铝制外壳也不会因撞击或摩擦而成为火源。
3. 产品配备端子或飞线时应安装在防护等级至少为IP20的附加外壳上。
4. 对于配备了额外动态输出的型号，当设备位于危险区域时，该输出不能使用。

二、 产品使用注意事项

1. 产品未设外接地标识，用户在安装使用时应确保接地连续性。
2. 产品现场使用和维护时，必须遵守“严禁带电开盖”的原则。
3. 产品允许的使用环境温度范围为-40℃~+100℃。

4. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T3836.13-2021“爆炸性环境第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T3836.16-2017“爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”和GB50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电力装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。

