



SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证 号: GYJ21.3411

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-III** 系列和 **SW5484E-III** 系列

防 爆 标 志 **Ex d IIC T4 Gb**

产 品 标 准 /

图 样 编 号 **9163-Ex-d-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 3836.1-2010, GB 3836.2-2010

特颁发此证。

本证书有效期: **2022年03月07日至2027年03月06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。



颁发日期: 二〇二二年三月七日

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



(GYJ21.3411)

(Attachment I)

GYJ21.3411防爆合格证附件 I

由Metrix Instrument Co., LP生产的ST5484E-**a-b c d-e f**系列和SW5484E-**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：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备
产品防爆标志Ex d II C T4 Gb。防爆合格证号为GYJ21.3411。

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8，G； **d** 代表接头类型，可为0、1、2、3、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。

SW5484E-**a-b c d-e f**，与ST5484E系列相比，SW5484E系列增加了开关功能，可用于在高振动条件下使机器跳闸的自动关机电路。

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10~19，30，详见使用说明书； **c** 代表危险区域认证，可为8； **d** 代表接头类型，可为7、9； **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. 产品需另配备隔爆型电缆引入装置。此外，对于不带端子的飞线版本，最终用户应在弯头入口处使用带有密封剂（阻隔密封）的防火引入装置。

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. 产品电气参数：11-30V DC；对于SW5484E系列，可以通过每个固态开关的最大电流仅为100mA DC。
5. 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、GB3836.13-2013

“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。

二、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。

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二二年三月六日