



防爆合格证

证号: GYJ16.1431

由 VEGA Grieshaber KG

制造的产品:

(地址: Am Hohenstein 113, Schiltach, Germany)

名称 防爆隔离器

型号规格 VEGATRENN 14系列

防爆标志 [Ex ia Ga] II C, [Ex ia Ma] I, [Ex iaD]

产品标准 /

图样编号 GE3467

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010、GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2016年9月23日至2021年9月22日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 型号规格说明见本证书附件。
3. 本安电气参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一六年九月二十三日

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



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1431

This is to certify that the product

Ex-Separator

manufactured by **VEGA Grieshaber KG**

(Address:Am Hohenstein 113, Schiltach, Germany)

which model is **VEGATRENN 14 Series**

Ex marking **[Ex ia Ga] II C, [Ex ia Ma] I , [Ex iaD]**

product standard /

drawing number **GE3467**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to **GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010,GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010**

This Approval shall remain in force until **2021.09.22**

Remarks **1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
2.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
3.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.**

Director



National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

Issued Date 2016.09.23

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ16.1434X)

(Attachment I)

GYJ16.1434X防爆合格证附件 I

由VEGA Grieshaber KG生产的VEGATRENN 15系列防爆隔离器，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

GB 3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的电气设备

GB 3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别（EPL）为Ga级的设备
防爆隔离器防爆标志为Ex nA [ia Ga] II C T4 Gc，防爆合格证号为GYJ16.1434X。

本证书认可的产品具体型号为：VEGATRENN 15 **a b c d e f g h**

其中：

a：可为 1、2

b：可为 N

c：可为 A

d：可为 X

e：可为 X、S

f：可为 K、U

g：可为 X、B

h：可为 M、X

一、 产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：防爆隔离器须安装于符合GB 3836.8-2014 第6.3.1条规定的外壳中，方可用于爆炸性危险场所。

二、 产品使用注意事项

1. 防爆隔离器的最高电压为 $U_m=253V$ 。

2. 防爆隔离器的使用环境温度范围为 $(-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C)$ 。

3. 防爆隔离器的输出端的最大输出参数（矩形输出特性）如下表所示：

本安端	1, 2	4, 5
U_o	18V	18V
I_o	32mA	32mA
P_o	0,569 W	0,569 W

4. 防爆隔离器的外部最大电容和内部最大电感如下表所示：

防爆标志	[Ex ia Ga] II C	[Ex ia Ga] II B
C_o	0.15 μF	1.3 μF
L_o	2 mH	5 mH

5. 用户不得自行更换防爆隔离器的零部件，应会同制造商共同解决运行中出现的故障，



以杜绝损坏现象的发生。

6. 用户在安装、使用和维护防爆隔离器时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：

GB 3836.13-2013 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造


GB 3836.15-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）

GB 3836.16-2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维修（煤矿除外）

GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

三、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入防爆隔离器的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的下列文件资料生产。
3. 涉及防爆隔离器防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
4. 防爆隔离器铭牌中应至少包括下列内容：

- a) NEPSI认可标志 
- b) 防爆标志
- c) 防爆合格证号
- d) 使用环境温度范围
- e) 本安参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一六年九月二十三日