

# VEGA

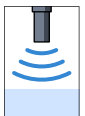
## Safety Instructions

VEGASON 64/65.GX

GYJ111060



40678





# 防爆合格证

证号：GYJ111060

由 德国 VEGA 公司 制造的产品：  
 (地址：Am Hohenstein 113, D-7761 Schiltach, Germany)

名称 超声波物位测量仪

型号规格 VEGASON SN6a.GXbD/Wc 系列

防爆标志 DIP A20/21 TA,T\* IP66

产品标准 /

图样编号 GE2028

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合 GB12476.1-2000 标准，特颁发此证。

本证书有效期：2011年03月10日至2016年03月09日

备注 1、型号规格中 a 的代码为 4 或 5；  
 b 的代码代表过程连接及电子部件；  
 c 的代码代表电缆引入装置和显示模块。  
 2、防爆标志中温度组别 T\* 详见防爆合格证附件。  
 2、产品安全使用注意事项见防爆合格证附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇一一年三月十日



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：0086 21 64368180  
 传真：0086 21 64844580

版本04





# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO. GYJ111060

This is to certify that the product  
**Ultrasonic Level Measuring Instrument**  
 manufactured by **VEGA Grieshaber KG**  
 (Address: Am Hohenstein 113, D-77761 Schiltach, Germany)  
 which model is **VEGASON SN6a.Gx**a**D/W**e** Series**  
 Ex marking **DIPA20/21 T<sub>A</sub>,T\* IP66**  
 product standard /  
 drawing number **GE2028**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to GB 12476.1-2000

This Approval shall remain in force until 2016.03.09

- Remarks
1. The symbol *a* in model indicates 4 or 5; *b* indicates process connection and electronics; *c* indicates cable entry and indication.
  2. Temperature class T\* specified in the attachment to this certificate.
  3. Conditions for safe use specified in the attachment to this certificate.

Director



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

Issued Date 2011.03.10

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:0086 21 64368180  
Fax:0086 21 64844580

Edition 04

# 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

(GYJ111060)

(Attachment I)

### GYJ111060防爆合格证附件 I

由德国VEGA公司生产的VEGASON SN6**a**.GX**b**/DW**c**系列超声波物位测量仪，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：

GB12476.1-2000 “可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节：电气设备的技术要求”

产品防爆标志DIP A20/21 T<sub>A</sub>.T\* IP66，防爆合格证号GYJ111060。

认可的产品型号规格中**a**的代码为4或5；

**b**的代码为过程连接及电子部件；

**c**的代码为电缆引入装置和显示模块。



#### 一、产品使用注意事项

1、产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。

2、产品供电电压如下：

2.1 VEGASON SN6\*.GX...V...

端子1[+]、2[-]：U=20V~72VDC 或 20V~253VAC，Um=253VAC

2.2 VEGASON SN6\*.GX...P/F...

端子1[+]、2[-]：U=20V~72VDC 或 20V~253VAC，Um=253VAC

3、本超声波物位测量仪配接不同的电子部件，可连接到不同的信号回路：

型号	电子部件	可连接回路
SN6*.GX...VD/W...	SN64...66H	4~20mA 带 HART
SN6*.GX...P/FD/W...	SN64...66PA/FF	PROFIBUS-PA, Foundation Fieldbus

4、安装在20区或21区危险场所的传感器允许介质温度：

型号规格	传感器允许介质温度
VEGASON SN64. ...D/W...	-20℃~+80℃
VEGASON SN65. ...D/W...	-20℃~+80℃

5、电子外壳（安装在21区危险场所）允许的环境温度为-40℃~+60℃。

6、安装在20区或21区危险场所的传感器最高表面温度T\*如下：

VEGASON SN64. ...D/W... 介质温度+30K

VEGASON SN65. ...D/W... 介质温度+25K

第 1 页 共 2 页



(GYJ111060)

(Attachment I)

- 7、电子外壳（安装在21区危险场所）的最高表面温度T\*为+98℃（带热熔丝）。
- 8、产品装配完整后外壳防护等级不得低于IP66。
- 9、产品在安装使用时应遵循“断电源后开盖”的原则。
- 10、产品在粉尘环境使用维护时，应定期采取清洁措施，以防止表面积聚粉尘。
- 11、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。
- 12、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB50257-1996“电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”、GB15577-2007“粉尘防爆安全规程”及GB12476.2-2006“可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第2节：电气设备的选择、安装和维护”的有关规定。

二、制造厂责任

- 1、产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书；
- 2、制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
- 3、产品铭牌中应至少包括下列内容：
  - a) NEPSI认可标志（见防爆合格证书）
  - b) 产品防爆标志
  - c) 防爆合格证号
  - d) 使用环境温度
  - e) 电气参数
  - f) 外壳防护等级



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站  
2011年3月21日







# VEGA

VEGA Grieshaber KG  
Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach  
Germany  
Phone +49 7836 50-0  
Fax +49 7836 50-201  
E-mail: [info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)  
[www.vega.com](http://www.vega.com)



© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2012