



中国国家强制性产品认证证书



SitiAs
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004379

认证委托人名称: VEGA Grieshaber KG
认证委托人地址: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
生产者名称: VEGA Grieshaber KG
生产者地址: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
生产企业名称: VEGA Grieshaber KG
企业地址: Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach Germany
产品名称: 振动式限位开关
系列、规格、型号: VEGAWAVE 60 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 29 日

有效期至: 2026 年 12 月 02 日

首次发证日期: 2021 年 12 月 03 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 查询



批 准:

郭敬华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844



11459



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304004379

APPLICANT: VEGA Grieshaber KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
MANUFACTURER: VEGA Grieshaber KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
FACTORY: VEGA Grieshaber KG
ADDRESS: Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach Germany

PRODUCT: Vibration Level Switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGAWAVE 60 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: April 29, 2023

Valid until: December 2, 2026

Date of original certification: December 3, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

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

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0009006



中国国家强制性产品认证证书



SITIIS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004379

附 件

产品名称: 振动式限位开关

型号规格:

VEGA WAVE WE6a**(b)**.Cc**d e f g h i j**

a代表产品类型, 可为1(短款)或3(长款);

b代表仅供内部使用的附加字符的占位符, 与防爆无关;

c代表应用或组合应用的区域, 与防爆无关;

d代表选型/过程温度, 可为A(标准/-50~+150°C)、B(带中间插件/-50~+250°C)、C(水中固体探测/-50~+150°C)、E(带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C)、F(带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-50~+250°C)或 G(水中固体探测, 带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C);

e f代表过程接口/材质, 与防爆无关;

g代表电子部件, 可为Z(两线制)或N(NAMUR 信号);

h代表壳体/防护等级, 可为A(铝制单腔/IP66/IP67)、K(塑料制单腔/IP66/IP67)、8(不锈钢制单腔电解抛光/IP66/IP67)或 V(不锈钢制单腔精铸/IP66/IP67)

i代表电气接口/电缆夹套/插塞接, 可为M(M20×1.5/无/无)或N(1/2 NPT/无/无);

j代表附加配置, 与防爆无关。

VEGA WAVE WE62**(a)**.Cb**c d e f g h i**

a代表仅供内部使用的附加字符的占位符, 与防爆无关;

b代表应用或组合应用的区域, 与防爆无关;

c代表选型/过程温度, 可为T(PUR 电缆/-20~+80°C)、H(FEP 电缆/-40~+150°C)、C(PUR 电缆水中固体探测/-20~+80°C)、E(FEP 电缆水中固体探测/-40~+100°C)、K(PUR 电缆带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-20~+80°C)、L(FEP 电缆带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-40~+150°C)、M(PUR 电缆水中固体探测带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322304004379

附 件

腐蚀/磨损保护/-20~+80°C)、N(FEP 电缆水中固体探测带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-40~+100°C);

de 代表过程接口/材质, 与防爆无关项;

f 代表电子部件, 可为 Z(两线制)或 N(NAMUR 信号);

g 代表壳体/防护等级, 可为 A(铝制单腔/IP66/IP67)、K(塑料制单腔/IP66/IP67)、8(不锈钢制单腔电解抛光/IP66/IP67)或 V(不锈钢制单腔精铸/IP66/IP67)

h 代表电气接口/电缆夹套/插塞接, 可为 M(M20×1.5/无/无)或 N(1/2 NPT/无/无);

i 代表附加配置, 与防爆无关项。

防爆标志:

Ex ia IIC T1...T6 Gb Ex ia IIC T1...T6 Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 Ga

电气参数:

本安参数: $U_i=30V$ 、 $I_i=131mA$ 、 $P_i=983mW$ 、 $C_i\approx 0nF$ 、 $L_i\approx 0mH$ 。(电子部件代码Z)
 $U_i=20V$ 、 $I_i=103mA$ 、 $P_i=516mW$ 、 $C_i\approx 0nF$ 、 $L_i\approx 0mH$ 。(电子部件代码N)

相关报告编号:

2022S17402-009781

使用条件:

1. 产品最大使用环境温度为-40°C~+80°C

环境温度、介质温度与温度组别的关系:

当产品电子部件代码为 Z 时,

EPL Ga 应用

温度组别	环境温度	介质温度
T6	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
T1~T5	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C

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



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004379

附 件

EPL Ga/Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		WE62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40°C~+55°C	-20°C~+60°C	-50°C~+85°C	-50°C~+85°C
T5	-40°C~+70°C	-20°C~+60°C	-50°C~+100°C	-50°C~+100°C
T4	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+135°C	-50°C~+135°C
T3	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+150°C	-50°C~+200°C
T1/T2	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+150°C	-50°C~+250°C

EPL Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		WE62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40°C~+55°C	-20°C~+70°C	-50°C~+85°C	-50°C~+85°C
T5	-40°C~+70°C	-20°C~+80°C	-50°C~+100°C	-50°C~+100°C
T4	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+135°C	-50°C~+135°C
T3	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+150°C	-50°C~+200°C
T1/T2	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+150°C	-50°C~+250°C

当产品电子部件代码为 N 时,
EPL Ga 应用

批 准:

郭 华



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



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004379

附 件

温度组别	环境温度	介质温度
T1~T6	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C

EPL Ga/Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		WE62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40°C~+61°C	-20°C~+60°C	-50°C~+85°C	-50°C~+85°C
T5	-40°C~+76°C	-20°C~+60°C	-50°C~+100°C	-50°C~+100°C
T4	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+135°C	-50°C~+135°C
T3	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+150°C	-50°C~+200°C
T1/T2	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+150°C	-50°C~+250°C

EPL Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		VB62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40°C~+61°C	-20°C~+70°C	-50°C~+85°C	-50°C~+85°C
T5	-40°C~+76°C	-20°C~+80°C	-50°C~+100°C	-50°C~+100°C
T4	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+135°C	-50°C~+135°C
T3	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+150°C	-50°C~+200°C
T1/T2	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+150°C	-50°C~+250°C

批 准:

郭 华



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



Sitiias
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004379

附 件

2. 特殊(限制)使用条件:

- 1) 应采取适当安全措施避免产品裸露非金属部件静电电荷产生引燃危险。
- 2) 铝合金外壳用于要求 EPL Ga 的场所时, 应采取适措施防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
- 3) 产品用于要求 EPL Ga 或 Ga/Gb 的场所时, 应可靠连接到地电位平衡系统, 防止静电电荷的积聚。
- 4) 产品的安装应避免传感器部分与罐体的接触, 并考虑介质冲击的不利影响。
- 5) 产品用于要求 EPL Ga 或 Ga/Gb 的场所时, 测量介质不得对接液部分有不利的影晌。
- 6) 产品最大使用环境温度为-40°C~+80°C。

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



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004387

认证委托人名称: VEGA Grieshaber KG
认证委托人地址: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
生产者名称: VEGA Grieshaber KG
生产者地址: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
生产企业名称: VEGA Americas, Inc
生产企业地址: 3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio, 45036,
United States of America
产品名称: 振动式限位开关
系列、规格、型号: VEGAWAVE 60 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 29 日

有效期至: 2026 年 12 月 07 日

首次发证日期: 2021 年 12 月 08 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 查询



批 准:

郭敬华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011461



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304004387

APPLICANT: VEGA Grieshaber KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
MANUFACTURER: VEGA Grieshaber KG
ADDRESS: Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany
FACTORY: VEGA Americas, Inc
ADDRESS: 3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio, 45036,
United States of America

PRODUCT: Vibration Level Switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGAWAVE 60 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).
Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: April 29, 2023

Valid until: December 7, 2026

Date of original certification: December 8, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

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

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0009008



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322304004387

附 件

产品名称： 振动式限位开关

型号规格： VEGAWAVE WE6a**(b)**.C**(c)**d**(d)**e**(e)**f**(f)**g**(g)**h**(h)**i**(i)**

a 代表产品类型，可为 1（短款）或 3（长款）；

b 代表仅供内部使用的附加字符的占位符，与防爆无关项；

c 代表应用或组合应用的区域，与防爆无关项；

d 代表选型/过程温度，可为 A(标准/-50~+150°C)、B(带中间插件/-50~+250°C)、C(水中固体探测/-50~+150°C)、E(带 Carborcer 涂层；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C)、F(带 Carborcer 涂层；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-50~+250°C)或 G(水中固体探测，带 Carborcer 涂层；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C)；

ef 代表过程接口/材质，与防爆无关项；

g 代表电子部件，可为 Z(两线制)或 N(NAMUR 信号)；

h 代表壳体/防护等级，可为 A(铝制单腔/IP66/IP67)、K(塑料制单腔/IP66/IP67)、8(不锈钢制单腔电解抛光/IP66/IP67)或 V(不锈钢制单腔精铸/IP66/IP67)

i 代表电气接口/电缆夹套/插塞接，可为 M(M20×1.5/无/无)或 N(1/2 NPT/无/无)；

j 代表附加配置，与防爆无关项。

VEGA WAVE WE62**(a)**.C**(b)**c**(c)**d**(d)**e**(e)**f**(f)**g**(g)**h**(h)**i**(i)**

a 代表仅供内部使用的附加字符的占位符，与防爆无关项；

b 代表应用或组合应用的区域，与防爆无关项；

c 代表选型/过程温度，可为 T(PUR 电缆/-20~+80°C)、H(FEP 电缆/-40~+150°C)、C(PUR 电缆水中固体探测/-20~+80°C)、E(FEP 电缆水中固体探测/-40~+100°C)、K(PUR 电缆带 Carborcer 涂层；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-20~+80°C)、L(FEP 电缆带 Carborcer 涂层；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-40~+150°C)、M(PUR 电缆水中固体探测带 Carborcer 涂层；减少黏附，无

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: 2021322304004387

附 件

腐蚀/磨损保护/-20~+80°C)、N(FEP 电缆水中固体探测带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-40~+100°C);

de代表过程接口/材质, 与防爆无关项;

e代表电子部件, 可为 Z(两线制)或 N(NAMUR 信号);

g代表壳体/防护等级, 可为 A(铝制单腔/IP66/IP67)、K(塑料制单腔/IP66/IP67)、8(不锈钢制单腔电解抛光/IP66/IP67)或 V(不锈钢制单腔精铸/IP66/IP67)

h代表电气接口/电缆夹套/插塞接, 可为 M(M20×1.5/无/无)或 N(1/2 NPT/无/无);

i代表附加配置, 与防爆无关项。

防爆标志:

Ex ia IIC T1...T6 Gb Ex ia IIC T1...T6 Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 Ga

电气参数:

本安参数: $U_i=30V$ 、 $I_i=131mA$ 、 $P_i=983mW$ 、 $C_i\approx 0nF$ 、 $L_i\approx 0mH$ 。(电子部件代码Z)

$U_i=20V$ 、 $I_i=103mA$ 、 $P_i=516mW$ 、 $C_i\approx 0nF$ 、 $L_i\approx 0mH$ 。(电子部件代码N)

相关报告编号:

2022S17402-009791

使用条件:

1. 产品最大使用环境温度为-40°C~+80°C

环境温度、介质温度与温度组别的关系:

当产品电子部件代码为 Z 时,

EPL Ga 应用

温度组别	环境温度	介质温度
T6	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
T1~T5	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C

批 准:

郭 华



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：2021322304004387

附 件

EPL Ga/Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		WE62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40°C~+55°C	-20°C~+60°C	-50°C~+85°C	-50°C~+85°C
T5	-40°C~+70°C	-20°C~+60°C	-50°C~+100°C	-50°C~+100°C
T4	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+135°C	-50°C~+135°C
T3	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+150°C	-50°C~+200°C
T1/T2	-40°C~+80°C	-20°C~+60°C	-50°C~+150°C	-50°C~+250°C

EPL Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		WE62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40°C~+55°C	-20°C~+70°C	-50°C~+85°C	-50°C~+85°C
T5	-40°C~+70°C	-20°C~+80°C	-50°C~+100°C	-50°C~+100°C
T4	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+135°C	-50°C~+135°C
T3	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+150°C	-50°C~+200°C
T1/T2	-40°C~+80°C	-20°C~+80°C	-50°C~+150°C	-50°C~+250°C

当产品电子部件代码为 N 时，
EPL Ga 应用

批 准：

郭新华



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：2021322304004387

附 件

温度组别	环境温度	介质温度
T1~T6	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃

EPL Ga/Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		WE62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40℃~+61℃	-20℃~+60℃	-50℃~+85℃	-50℃~+85℃
T5	-40℃~+76℃	-20℃~+60℃	-50℃~+100℃	-50℃~+100℃
T4	-40℃~+80℃	-20℃~+60℃	-50℃~+135℃	-50℃~+135℃
T3	-40℃~+80℃	-20℃~+60℃	-50℃~+150℃	-50℃~+200℃
T1/T2	-40℃~+80℃	-20℃~+60℃	-50℃~+150℃	-50℃~+250℃

EPL Gb 应用

温度组别	环境温度	介质温度		
		VB62 型	WE61/63 型	
			不带温度适配器	带温度适配器
T6	-40℃~+61℃	-20℃~+70℃	-50℃~+85℃	-50℃~+85℃
T5	-40℃~+76℃	-20℃~+80℃	-50℃~+100℃	-50℃~+100℃
T4	-40℃~+80℃	-20℃~+80℃	-50℃~+135℃	-50℃~+135℃
T3	-40℃~+80℃	-20℃~+80℃	-50℃~+150℃	-50℃~+200℃
T1/T2	-40℃~+80℃	-20℃~+80℃	-50℃~+150℃	-50℃~+250℃

批 准：

郭 华



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



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004387

附 件

2. 特殊（限制）使用条件:

- 1) 应采取适当安全措施避免产品裸露非金属部件静电电荷产生引燃危险。
- 2) 铝合金外壳用于要求 EPL Ga 的场所时，应采取适措施防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
- 3) 产品用于要求 EPL Ga 或 Ga/Gb 的场所时，应可靠连接到地电位平衡系统，防止静电电荷的积聚。
- 4) 产品的安装应避免传感器部分与罐体的接触，并考虑介质冲击的不利影响。
- 5) 产品用于要求 EPL Ga 或 Ga/Gb 的场所时，测量介质不得对接液部分有不利的影晌。
- 6) 产品最大使用环境温度为-40℃~+80℃。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

