



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322315004128

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
 生产企业地址: Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach Germany
 产品名称: 物位传感器
 系列、规格、型号: VEGAVIB60 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021

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07月01日

首次发证日期: 2021年07月02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:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

www.sitias.com.cn

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844



S 0011484



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322315004128

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: Vibrating level switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGAVIB60 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021

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: July 1, 2026

Date of original certification: July 2, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

s 0009349



中国国家强制性产品认证证书



SITIiAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322315004128

附件

产品名称: 物位传感器

型号规格:

VEGA VIB VB6a**(b)**.G**c**d**e**f**g**h**i**j

a代表产品类型, 可为 1 (短款) 或 3 (长款);

b代表可选版本区别, 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代表型号/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(检测水中带 Carborcer 涂层的固体; 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 C(非接触式开关)、R(继电器)、T(晶体管)、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) 或* (其他颜色壳体);

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

j代表附加配置, 与防爆无关项。

VEGA VIB VB6a**(b)**.G**c**d**e**f**g**h**i**j

a代表产品类型, 可为 2;

b代表可选版本区别, 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代表型号/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~+150°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;

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: 2021322315004128

附件

减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C)、M(PUR 电缆水中固体探测带 Carborcer 涂层; 减少黏附, 无腐蚀/磨损保护/-20~+80°C)或 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);

e代表过程接口/材质, 与防爆无关项;

g代表电子部件, 可为 C(非接触式开关)、R(继电器)、T(晶体管)、Z(两线制)或 N(NAMUR 信号);

h代表壳体/防护等级, 可为(铝制单腔/IP66)或*(其他颜色壳体);

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

j代表附加配置, 与防爆无关项。

防爆标志:

Ex ta IIIC T₂₀₀* °C Da, Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db, Ex tb IIIC T* °C Db

电气参数:

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f C h i j:

供电电压: 20~253VDC/AC; 输出: 非接触开关; 自用电流: 小于 5mA; 负载电流: 10~400mA; 最大短路电流: 100A。

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f R h i j:

供电电压: 20~253VAC or 20~72VDC; 最大功耗: 1~8VA, 1.6W; 继电器回路最大: 253VAC, 3A, 500VA(触电阻1)、253VAC, 1A, 41W(触电阻2); 最大短路电流: 35A。

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f T h i j:

供电电压: 10~55VDC; 最大功耗: 0.5W; 最大负载电流: 400mA; 最大短路电流: 100A。

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f Z h i j:

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：2021322315004128

附件

电源和信号回路与本安设备相连，本安参数： $U_i=30V$ ， $I_i=131mA$ ， $P_i=983mW$ ， $C_i=0$ ， $L_i=0$ 。

VEGAVIB VB6a(b).Ge d e f N h i j:

与电源和信号回路与本安设备相连，本安参数： $U_i=20V$ ， $I_i=103mA$ ， $P_i=516mW$ ， $C_i=0$ ， $L_i=5\mu H$ 。

相关报告编号： 2023S17402-010716

使用条件:

1. 产品的介质温度和最高表面温度如下:

不同型号下套管处的过程介质温度:

VEGAVIB VB61/3(b).Ge A/C/E/G e f g h i j: $-40^{\circ}C\sim+150^{\circ}C$

VEGAVIB VB61/3(b).Ge B/F e f g h i j: $-40^{\circ}C\sim+250^{\circ}C$

VEGAVIB VB62(b).Ge T e f g h i j: $-40^{\circ}C\sim+80^{\circ}C$

VEGAVIB VB62(b).Ge C/K/M e f g h i j: $-20^{\circ}C\sim+80^{\circ}C$

VEGAVIB VB62(b).Ge L e f g h i j: $-40^{\circ}C\sim+150^{\circ}C$

套管处的最高表面温度：过程温度+6K

不同型号下电子外壳处的最高表面温度（20区）:

VEGAVIB VB6a(b).Ge d e f C/R/T h i j: $98^{\circ}C$

VEGAVIB VB6a(b).Ge d e f N h i j: 环境温度+23K

VEGAVIB VB6a(b).Ge d e f Z h i j: 环境温度+43K

不同型号下电子外壳处的最高表面温度（21区）:

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: 2021322315004128

附 件

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f C/R/T h i j: 98°C

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f N h i j: 环境温度+23K

VEGAVIB VB6a(b).Gc d e f Z h i j: 环境温度+36K

2. 特殊（限制）使用条件:

- 1) 预期短路电流 I_{cn} 不得超过规定的值。
- 2) 在可燃性粉尘大量覆盖的情况下（最小点火能量 $<3mJ$ ），设备不能用于预期密集充电的区域。
- 3) 产品最大使用环境温度为 $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 。
3. 其他相关信息：外壳防护等级为 IP66。

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：2021322315004129

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： 物位传感器
 系列、规格、型号： VEGAVIB60 系列
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021

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07月01日

首次发证日期：2021年07月02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：



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 0011555



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322315004129

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: Vibrating level switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGAVIB60 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021

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:July 1, 2026

Date of original certification:July 2, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009075



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322315004129

附件

产品名称：物位传感器

型号规格：

VEGAVIB VB6¹(²)Gc³z⁴z⁵g⁶h⁷l⁸

¹代表产品类型，可为1（短款）或3（长款）；

²代表可选版本区别，与防爆无关项；

³代表应用或组合应用的区域，与防爆无关项；

⁴代表型号/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(检测水中带 Carborcer 涂层的固体；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C)；

⁵代表过程接口/材质，与防爆无关项；

⁶代表电子部件，可为C(非接触式开关)、R(继电器)、T(晶体管)、Z(两线制)或N(NAMUR 信号)；

⁷代表壳体/防护等级，可为A（铝制单腔/IP66）或*（其他颜色壳体）；

⁸代表电气接口/电缆夹套插塞接，可为M（M20×1.5/无/无）或N（1/2NPT/无/无）；

代表附加配置，与防爆无关项。

VEGAVIB VB6¹(²)Gc³z⁴z⁵g⁶h⁷l⁸

¹代表产品类型，可为2；

²代表可选版本区别，与防爆无关项；

³代表应用或组合应用的区域，与防爆无关项；

⁴代表型号/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~+150°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；

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：2021322315004129

附件

减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-50~+150°C)、M(PUR 电缆水中固体探测带 Carborcer 涂层；减少黏附，无腐蚀/磨损保护/-20~+80°C)或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)；

ef 代表过程接口/材质，与防爆无关项；

g 代表电子部件，可为 C(非接触式开关)、R(继电器)、T(晶体管)、Z(两线制)或 N(NAMUR 信号)；

h 代表壳体/防护等级，可为（铝制单腔/IP66）或*（其他颜色壳体）；

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

k 代表附加配置，与防爆无关项。

防爆标志：

Ex ta IIIC T₂₀₀* °C Da, Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db, Ex tb IIIC T* °C Db

电气参数：

VEGAVIB VB62(B).Gc Z ef C h i i i i:

供电电压：20~253VDC/AC；输出：非接触开关；自用电流：小于 5mA；负载电流：10~400mA；最大短路电流：100A。

VEGAVIB VB62(B).Gc Z ef R h i i i i:

供电电压：20~253VAC or 20~72VDC；最大功耗：1~8VA，1.6W；继电器回路最大值：253VAC，3A，500VA（触电阻 1）、253VAC，1A，41W（触电阻 2）；最大短路电流：35A。

VEGAVIB VB62(B).Gc Z ef T h i i i i:

供电电压：10~55VDC；最大功耗：0.5W；最大负载电流：400mA；最大短路电流：100A。

VEGAVIB VB62(B).Gc Z ef Z h i i i i:

电源和信号回路与本安设备相连，本安参数：Ui=30V，Ii=131mA，Pi=983mW，Ci=0，Li=0。

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：2021322315004129

附件

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f N h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

与电源和信号回路与本安设备相连，本安参数：Ui=20V, Ii=103mA, Pi=516mW, Ci=0, Li=5uH。

相关报告编号： 2023S17402-010760

使用条件：

1. 产品的介质温度和最高表面温度如下：

不同型号下套管处的过程介质温度：

VEGAVIB VB61/3(0).Gc A/C/E/G e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : -40°C~+150°C

VEGAVIB VB61/3(0).Gc B/F e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : -40°C~+250°C

VEGAVIB VB62(0).Gc T e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : -40°C~+80°C

VEGAVIB VB62(0).Gc C/K/M e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : -20°C~+80°C

VEGAVIB VB62(0).Gc L e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : -40°C~+150°C

套管处的最高表面温度：过程温度+6K

不同型号下电子外壳处的最高表面温度（20区）：

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f C/R/T h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : 98°C

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f N h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : 环境温度+23K

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f Z h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : 环境温度+43K

不同型号下电子外壳处的最高表面温度（21区）：

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f C/R/T h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : 98°C

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f N h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : 环境温度+23K

VEGAVIB VB61(0).Gc d e f Z h i j k l m n o p q r s t u v w x y z : 环境温度+36K

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



SITIIS
Worldwide Access

证书编号：2021322315004129

附 件

2. 特殊（限制）使用条件：

- 1) 预期短路电流 I_{cn} 不得超过规定的值。
- 2) 在可燃性粉尘大量覆盖的情况下（最小点火能量 $<3mJ$ ），设备不能用于预期密集充电的区域。
- 3) 产品最大使用环境温度为 $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 。
3. 其他相关信息：外壳防护等级为 IP66。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司