中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003108

认证委托人名称及地址
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5，77709 Wolfach，Germany

生产者名称及地址
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5，77709 Wolfach，Germany

生产企业名称及地址
VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach Germany

产品名称和系列、型号、规格
控制器
VEGAMET8 系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求，特发此证。
发证日期:2025 年 10 月 23 日　有效期至:2030 年 10 月 22 日

首次发证日期:2020 年 10 月 31 日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（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

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322304003108

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Controllers
VEGAMET8 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue date:2025-10-23 Valid until:2030-10-22

Date of initial issue:2020-10-31
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

APPROVAL:

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

http://www.sitilas.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

65711-CN-251120

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003108
证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：
控制器

型号规格：
VEGAMET 8 a b
a 代表功能，可为 4（基础功能，用于简单控制任务）或 6（拓展功能，用于复杂控制任务）；
b 代表通道数量，可为 1（单通道，可以一个传感器）或 2（双通道，可用一个或两个传感器）。

防爆标志：
[Ex ia Ga] ⅡC，[Ex ia Da] ⅢC

电气参数：
VEGAMET 841 或 VEGAMET 842 型控制器电气参数如下：

功能	电气参数
电源（端子 91、92）	24V～65VDC(-15%～+10%)； 100V～230VAC(-15%～+10%) 50/60Hz；Um=253VAC
继电器（端子 61～69）	1A AC(cos phi>0.9),253VAC,250VA； 1A DC,60VDC,40W；Um=253VAC
输出电流 （VEGAMET 841 端子 41、42 或 VEGAMET 842 端子 41～44）	0/4～20mA, U≤16V，最大负载 500Ω, Um=253VAC
通讯端口	蓝牙
传感器输入：4～20mA （VEGAMET 841 端子 1、2 或 VEGAMET 842 端子 1、2、4、5）	Uo≤23.3V、Io≤109.8mA、 Po≤639.6mW Ci=0、Li=0
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIC）	Lo=0.2mH、Co=120nF Lo=0.5mH、Co=88nF

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322304003108

证书附页：第 2 页 共 3 页

允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIB、[Ex ia Da] IIIC）	Lo=0.5mH、Co=580nF Lo=2mH、Co=470nF
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIA）	Lo=10mH、Co=770nF
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
非本安电路最高电压	253V rms

VEGAMET 861 或 VEGAMET 862 型控制器电气参数如下：

功能	电气参数
电源（端子 91、92）	24V～65VDC(-15%～+10%)； 100V～230VAC(-15%～+10%) 50/60Hz；Um=253VAC
继电器（VEGAMET 861 端子 61～72 或 VEGAMET 862 端子 61～78）	1A AC(cos phi>0.9), 253VAC,250VA； 1A DC,60VDC,40W；Um=253VAC
数字输入（VEGAMET 861 端子 21～ 26 或 VEGAMET 862 端子 21～32）	最高电压 30V DC 最大电流 30mA
输出电流（VEGAMET 861 端子 41、 42 或 VEGAMET 862 端子 41～46）	0/4～20mA、U≤16V、最大负载 500Ω、Um=253VAC
通讯端口	蓝牙
传感器输入：4～20mA 或 HART （VEGAMET 861 端子 1、2 或 VEGAMET 862 端子 1、2、4、5）	Uo≤23.3V、 Io≤111.3mA、 Po≤648.4mW Ci=0、 Li=0
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIC）	Lo=0.2mH、Co=120nF Lo=0.5mH、Co=88nF
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIB、[Ex ia Da] IIIC））	Lo=0.5mH、Co=580nF Lo=2mH、Co=470nF
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIA）	Lo=10mH、Co=760nF
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
非本安电路最高电压	253V rms

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003108

证书附页：第 3 页 共 3 页

相关报告编号：

2020S17402-002794、2022S17402-010729

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

该产品的使用环境温度范围为：-40℃~+60℃。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322304003115

认证委托人名称及地址
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5，77709 Wolfach，Germany

生产者名称及地址
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5，77709 Wolfach，Germany

生产企业名称及地址
VEGA Americas, Inc
3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio, 45036, United States of America

产品名称和系列、型号、规格
控制器
VEGAMET8 系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求，特发此证。
发证日期:2025 年 10 月 23 日　有效期至:2030 年 10 月 22 日

首次发证日期:2020 年 10 月 31 日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（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

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322304003115

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
VEGA Grieshaber KG
Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
VEGA Americas, Inc
3877 Mason Research Parkway, Mason, Ohio, 45036, United States of America

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Controllers
VEGAMET8 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue date:2025-10-23 Valid until:2030-10-22

Date of initial issue:2020-10-31
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

APPROVAL:

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

http://www.sitilas.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

65711-CN-251120

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003115
证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：
控制器

型号规格：
VEGAMET 8 a b
a 代表功能，可为 4（基础功能，用于简单控制任务）或 6（拓展功能，用于复杂控制任务）；
b 代表通道数量，可为 1（单通道，可以一个传感器）或 2（双通道，可用一个或两个传感器）。

防爆标志：
[Ex ia Ga] ⅡC，[Ex ia Da] ⅢC

电气参数：
VEGAMET 841 或 VEGAMET 842 型控制器电气参数如下：

功能	电气参数
电源（端子 91、92）	24V～65VDC(-15%～+10%)； 100V～230VAC(-15%～+10%) 50/60Hz；Um=253VAC
继电器（端子 61～69）	1A AC(cos phi>0.9),253VAC,250VA； 1A DC,60VDC,40W；Um=253VAC
输出电流 （VEGAMET 841 端子 41、42 或 VEGAMET 842 端子 41～44）	0/4～20mA, U≤16V，最大负载 500Ω, Um=253VAC
通讯端口	蓝牙
传感器输入：4～20mA （VEGAMET 841 端子 1、2 或 VEGAMET 842 端子 1、2、4、5）	Uo≤23.3V、Io≤109.8mA、 Po≤639.6mW Ci=0、Li=0
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIC）	Lo=0.2mH、Co=120nF Lo=0.5mH、Co=88nF
允许最大外部参数	Lo=0.5mH、Co=580nF

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2020322304003115

证书附页：第 2 页 共 3 页

（[Ex ia Ga] IIB、[Ex ia Da] IIIC）	Lo=2mH、Co=470nF
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIA）	Lo=10mH、Co=770nF
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
非本安电路最高电压	253V rms

VEGAMET 861 或 VEGAMET 862 型控制器电气参数如下：

功能	电气参数
电源（端子 91、92）	24V～65VDC(-15%～+10%)； 100V～230VAC(-15%～+10%) 50/60Hz；Um=253VAC
继电器（VEGAMET 861 端子 61～72 或 VEGAMET 862 端子 61～78）	1A AC(cos phi>0.9), 253VAC,250VA； 1A DC,60VDC,40W； Um=253VAC
数字输入（VEGAMET 861 端子 21～26 或 VEGAMET 862 端子 21～32）	最高电压 30V DC 最大电流 30mA
输出电流（VEGAMET 861 端子 41、42 或 VEGAMET 862 端子 41～46）	0/4～20mA、U≤16V、最大负载 500Ω、Um=253VAC
通讯端口	蓝牙
传感器输入：4～20mA 或 HART （VEGAMET 861 端子 1、2 或 VEGAMET 862 端子 1、2、4、5）	Uo≤23.3V、 Io≤111.3mA、 Po≤648.4mW Ci=0、 Li=0
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIC）	Lo=0.2mH、Co=120nF Lo=0.5mH、Co=88nF
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIB、[Ex ia Da] IIIC））	Lo=0.5mH、Co=580nF Lo=2mH、Co=470nF
允许最大外部参数 （[Ex ia Ga] IIA）	Lo=10mH、Co=760nF
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
非本安电路最高电压	253V rms

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304003115
证书附页：第 3 页 共 3 页

相关报告编号：
2020S17402-002795、2022S17402-010765

使用条件：
特殊（限制）使用条件：
该产品的使用环境温度范围为：-40℃~+60℃。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司