



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322316004157

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: 控制器
系列、规格、型号: VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 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: 2022 年 10 月 09 日

有效期至: 2026 年 07 月 22 日

首次发证日期: 2021 年 07 月 23 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



66986



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322316004157

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: Signal conditioning instrument
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGATOR 121 series, VEGATOR 122 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: October 9, 2022

Valid until: July 22, 2026

Date of original certification: July 23, 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 0006011



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004157

附 件

产品名称: 控制器

型号规格:

VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列

VEGATOR 121. *a b c d e f g*

a: 代表范围, 可选代码N表示中国;

b: 代表许可证, 与防爆性能无关;

c: 代表类型, 可选代码为X、S, X表示单通道 (8/16 mA) 用于限位检测 (VEGATOR 121), S表示单通道 (8/16 mA) 用于用故障报警继电器进行限位检测 (VEGATOR 121);

d: 代表SIL认证, 可选代码为X、S, X表示不带, S表示带;

e: 代表外壳/保护, 可选代码为K表示塑料IP20;

f: 代表端子排/连接, 可选代码为B表示可拔出 2.5 mm² / 防爆传感器: 蓝色; 输出和工作电压: 黑色;

g: 代表证书, 与防爆性能无关。

VEGATOR 122. *a b c d e f g*

a: 代表范围, 可选代码为N表示中国;

b: 代表认证, 无防爆性能无关;

c: 代表版本, 可选代码为X表示双通道 (8/16 mA) 用于限位检测 (VEGATOR 122);

d: 代表SIL认证, 可选代码为X、S, X表示不带, S表示带;

e: 代表外壳/保护, 可选代码为K表示塑料/IP20;

f: 代表端子排/连接, 可选代码为B表示可拔出 2.5 mm² / 防爆传感器: 蓝色; 输出和工作电压: 黑色;

g: 代表证书, 与防爆性能无关。

防爆标志:

[Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC

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: 2021322316004157

附 件

电气参数:

电气参数如下表:

功能	电气参数
电源 (端子 16/17)	24V~230VAC(-15%~+10%) ; 24V~65VDC(-15%~+10%); Um=253V
信号电路 (端子 1/2, 4/5) 每个电路的允许参数 ¹⁾ ([Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC)	Uo=22.4V、Io=113.5mA、Po=636mW
允许最大外部参数 ¹⁾ ([Ex ia Ga] IIB, [Ex ia Da] IIIC)	Lo=10mH、Co=0.55uF
允许最大外部参数 ¹⁾ ([Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC)	Lo=0.5mH、Co=0.095uF
继电器 (端子 10/11/12, 13/14/15)	253VAC, 3A
最大限值	60VDC, 1A
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V

1) 表中的最大值也可以作为集中电容和集中电感的最大允许值。

相关报告编号:

2022S17402-008198、2021S17402-005627

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 产品使用环境温度为-20℃~+60℃。

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: 2021322316004157

附 件

- 2) 产品在爆炸性环境中使用和维护时, 须遵循“严禁带电断开或连接”的原则。
 - 3) 产品必须安装在符合 GB/T3836.1-2021 的 IP54 要求的外壳中, 方可用于爆炸性危险场所; 或设备必须安装在符合 GB/T3836.1-2021 的 IP4X 的外壳中, 且必须提供足够的保护, 防止固体异物或液体进入。
 - 4) 产品只能使用在 GB/T16935.1-2008 污染等级至少 2 级以上的环境中。
 - 5) 产品用于 2 区时, 连接端子的拧紧扭矩必须位于 0.4Nm 和 0.5Nm 之间。
2. VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列控制器用于无源、本质安全 8mA/16mA 两线制测量传感器的供电, 本质安全电路与所有非本质安全电路的安全电流分离, 以及模拟传输测量数据的评估。

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: 2021322304004156

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: 控制器
系列、规格、型号: VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列
标 准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
GB/T 3836.8-2021

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 28 日

有效期至: 2026 年 07 月 22 日

首次发证日期: 2021 年 07 月 23 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.sitiis.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844



S UJ11409



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322304004156

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: Signal conditioning instrument
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGATOR 121 series, VEGATOR 122 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
GB/T 3836.8-2021

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 28, 2023

Valid until: July 22, 2026

Date of original certification: July 23, 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.sitiLAS.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009292



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322304004156

附 件

产品名称: 控制器

型号规格: VEGATOR 121. *a b c d e f g*
a: 代表范围, 可选代码N;
b: 代表认证, 可选代码为A;
c: 代表版本, 可选代码为X或S;
d: 代表SIL认证, 可选代码为X或S;
e: 代表外壳/保护, 可选代码为K;
f: 代表端子排/连接, 可选代码为B;
g: 代表证书, 可选代码为X或M。

VEGATOR 122. *a b c d e f g*
a: 代表范围, 可选代码为N;
b: 代表认证, 可选代码为A;
c: 代表版本, 可选代码为X;
d: 代表SIL认证, 可选代码为X或S;
e: 代表外壳/保护, 可选代码为K;
f: 代表端子排/连接, 可选代码为B;
g: 代表证书, 可选代码为X或M。

防爆标志:

Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc, Ex ec nC [ia IIIC Da] IIC T4 Gc

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



SITIiAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004156

附 件

电气参数:

功能	电气参数
电源 (端子 16/17)	24V~230VAC (-15%~+10%) ; 24V~65VDC (-15%~+10%) ; Um=253V
信号电路 (端子 1/2, 4/5) 每个电路的允许参数 1) ([Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC)	Uo=22.4V, Io=113.5mA, Po=636mW
允许最大外部参数 1) ([Ex ia Ga] IIB, [Ex ia Da] IIIC)	Lo=16mH, Co=0.6μF Lo=10mH, Co=0.69μF Lo=5mH, Co=0.69μF Lo=0.5mH, Co=0.86μF Lo=0.2mH, Co=1.09μF
允许最大外部参数 1) ([Ex ia Ga] IIC)	Lo=1.9mH, Co=0.058μF Lo=1mH, Co=0.076μF Lo=0.5mH, Co=0.097μF Lo=0.2mH, Co=0.13μF Lo=0.1mH, Co=0.156μF
继电器 (端子 10/11/12, 13/14/15) 最大限值	253VAC, 3A 60VDC, 1A
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
1) 表中的最大值也可以作为集中电容和集中电感的最大允许值。	

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: 2021322304004156

附 件

相关报告编号: 2020S17402-004761
2022S17402-010220

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:
 - 1) 产品使用环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
 - 2) 产品必须安装在符合 GB/T 3836.1-2021 的 IP54 要求的外壳中,方可用于爆炸性危险场所;或设备必须安装在符合 GB/T 3836.1-2021 的 IP4X 的外壳中,且必须提供足够的保护,防止固体异物或液体进入。
 - 3) 产品只能使用在 GB/T 16935.1-2008 污染等级至少 2 级以上的环境中。
 - 4) 应规定必须提供不超过电源和位移输出电路额定电压的 140% 的瞬态保护。
2. 产品在爆炸性环境中使用和维护时,须遵循“严禁带电断开或连接”的原则。
3. 连接端子的拧紧扭矩必须位于 0.5Nm 和 0.6Nm 之间。
4. VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列控制器用于无源、本质安全 8mA/16mA 两线制测量传感器的供电,本质安全电路与所有非本质安全电路的安全电流分离,以及模拟传输测量数据的评估。

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: 2021322304004155

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: 控制器
系列、规格、型号: VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
GB/T 3836.8-2021

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 22 日

首次发证日期: 2021 年 07 月 23 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 0009971



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



SITIILAS
Worldwide Access

CERTIFICATE NO: 2021322304004155

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: Signal conditioning instrument
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGATOR 121 series, VEGATOR 122 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
GB/T 3836.8-2021

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 22, 2026

Date of original certification: July 23, 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 0009308



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004155

附 件

产品名称: 控制器

型号规格: VEGATOR 121. *a b c d e f g*
a: 代表范围, 可选代码N;
b: 代表认证, 可选代码为A;
c: 代表版本, 可选代码为X或S;
d: 代表SIL认证, 可选代码为X或S;
e: 代表外壳/保护, 可选代码为K;
f: 代表端子排/连接, 可选代码为B;
g: 代表证书, 可选代码为X或M。

VEGATOR 122. *a b c d e f g*
a: 代表范围, 可选代码为N;
b: 代表认证, 可选代码为A;
c: 代表版本, 可选代码为X;
d: 代表SIL认证, 可选代码为X或S;
e: 代表外壳/保护, 可选代码为K;
f: 代表端子排/连接, 可选代码为B;
g: 代表证书, 可选代码为X或M。

防爆标志: Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc, Ex ec nC [ia IIIC Da] IIC T4 Gc

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: 2021322304004155

附 件

电气参数:

功能	电气参数
电源 (端子 16/17)	24V~230VAC (-15%~+10%) ; 24V~65VDC (-15%~+10%) ; Um=253V
信号电路 (端子 1/2, 4/5) 每个电路的允许参数 1) ([Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC)	Uo=22.4V, Io=113.5mA, Po=636mW
允许最大外部参数 1) ([Ex ia Ga] IIB, [Ex ia Da] IIIC)	Lo=16mH, Co=0.6 μ F Lo=10mH, Co=0.69 μ F Lo=5mH, Co=0.69 μ F Lo=0.5mH, Co=0.86 μ F Lo=0.2mH, Co=1.09 μ F
允许最大外部参数 1) ([Ex ia Ga] IIC)	Lo=1.9mH, Co=0.058 μ F Lo=1mH, Co=0.076 μ F Lo=0.5mH, Co=0.097 μ F Lo=0.2mH, Co=0.13 μ F Lo=0.1mH, Co=0.156 μ F
继电器 (端子 10/11/12, 13/14/15) 最大限值	253VAC, 3A 60VDC, 1A
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
1)表中的最大值也可以作为集中电容和集中电感的最大允许值。	

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



中国国家强制性产品认证证书



SITIAs
Worldwide Access

证书编号: 2021322304004155

附 件

相关报告编号: 2020S17402-004760
2022S17402-010434

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:
 - 1) 产品使用环境温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
 - 2) 产品必须安装在符合 GB/T 3836.1-2021 的 IP54 要求的外壳中, 方可用于爆炸性危险场所; 或设备必须安装在符合 GB/T 3836.1-2021 的 IP4X 的外壳中, 且必须提供足够的保护, 防止固体异物或液体进入。
 - 3) 产品只能使用在 GB/T 16935.1-2008 污染等级至少 2 级以上的环境中。
 - 4) 应规定必须提供不超过电源和位移输出电路额定电压的 140% 的瞬态保护。
2. 产品在爆炸性环境中使用和维护时, 须遵循“严禁带电断开或连接”的原则。
3. 连接端子的拧紧扭矩必须位于 0.5Nm 和 0.6Nm 之间。
4. VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列控制器用于无源、本质安全 8mA/16mA 两线制测量传感器的供电, 本质安全电路与所有非本质安全电路的安全电流分离, 以及模拟传输测量数据的评估。

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: 2021322316004158

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: 控制器
系列、规格、型号: VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 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 07 月 22 日

首次发证日期: 2021 年 07 月 23 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:

郭和平



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 0009970



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



SITILAS
Worldwide Access

CERTIFICATE NO: 2021322316004158

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: Signal conditioning instrument
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VEGATOR 121 series, VEGATOR 122 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: July 22, 2026

Date of original certification: July 23, 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.sitilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009307



中国国家强制性产品认证证书



SITIAs
Worldwide Access

证书编号: 2021322316004158

附 件

产品名称: 控制器

型号规格: VEGATOR 121. *a b c d e f g*

- a*: 代表范围, 可选代码N;
- b*: 代表认证, 可选代码为C;
- c*: 代表版本, 可选代码为X或S;
- d*: 代表SIL认证, 可选代码为X或S;
- e*: 代表外壳/保护, 可选代码为K;
- f*: 代表端子排/连接, 可选代码为B;
- g*: 代表证书, 可选代码为X或M。

VEGATOR 122. *a b c d e f g*

- a*: 代表范围, 可选代码为N;
- b*: 代表认证, 可选代码为C;
- c*: 代表版本, 可选代码为X;
- d*: 代表SIL认证, 可选代码为X或S;
- e*: 代表外壳/保护, 可选代码为K;
- f*: 代表端子排/连接, 可选代码为B;
- g*: 代表证书, 可选代码为X或M。

防爆标志: [Ex ia Ga]IIC, [Ex ia Da]IIIC

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



SITIiAS
Worldwide Access

证书编号：2021322316004158

附 件

电气参数：

功能	电气参数
电源（端子 16/17）	24V~230VAC（-15%~+10%）； 24V~65VDC（-15%~+10%）； Um=253V
信号电路（端子 1/2, 4/5） 每个电路的允许参数 1） （[Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC）	Uo=22.4V、Io=113.5mA、Po=636mW
允许最大外部参数 1） （[Ex ia Ga] IIB、[Ex ia Da] IIIC）	Lo=16mH、Co=0.6 μF Lo=10mH、Co=0.69 μF Lo=5mH、Co=0.69 μF Lo=0.5mH、Co=0.86 μF Lo=0.2mH、Co=1.09 μF
允许最大外部参数 1） （[Ex ia Ga] IIC）	Lo=1.9mH、Co=0.058 μF Lo=1mH、Co=0.076 μF Lo=0.5mH、Co=0.097 μF Lo=0.2mH、Co=0.13 μF Lo=0.1mH、Co=0.156 μF
继电器（端子 10/11/12, 13/14/15） 最大限值	253VAC, 3A 60VDC, 1A
本安与非本安电路之间最高峰值电压	375V
1) 表中的最大值也可以作为集中电容和集中电感的最大允许值。	

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: 2021322316004158

附 件

相关报告编号: 2021S17402-005631
2022S17402-010435

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:
该产品的使用环境温度范围为 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 。
2. 产品在爆炸性环境中使用和维护时,须遵循“严禁带电断开或连接”的原则。
3. VEGATOR 121 系列, VEGATOR 122 系列控制器用于无源、本质安全 8mA/16mA 两线制测量传感器的供电,本质安全电路与所有非本质安全电路的安全电流分离,以及模拟传输测量数据的评估。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司