



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322315004852

认证委托人名称: 威格(中国)仪表有限公司
 认证委托人地址: 天津市河北区光复道街远洋广场1号天津远洋大厦22楼
 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: 电容式物位开关
 系列、规格、型号: VEGACAP 60 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、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: 2022年10月14日

有效期至: 2027年10月13日

首次发证日期: 2022年10月14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.sitiis.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844



7045



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2022322315004852

APPLICANT: VEGA (China) Instruments Co., Ltd.
ADDRESS: 22F, Tianjin Ocean Shipping Mansion, No.1 Ocean Shipping Plaza, Hebei District, Tianjin, China

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

PRODUCT: Capacitive level switch
SERIES, SPECIFICATION, MODEL: VEGACAP 60 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、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: October 14, 2022

Valid until: October 13, 2027

Date of original certification: October 14, 2022

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.siti.as.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0006038



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2022322315004852

附 件

产品名称： 电容式物位开关

型号规格： VEGACAP CP6 $a(b)$.GX c de f g h X

a 代表产品结构，可为2、3、4、5或6，与防爆无关项；

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 代表选型/过程温度，

当产品结构代码为2时，可为E(标准涂层钢/ $-20^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、A(标准/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、K(标准 PEEK/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、B(标准/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)、C(带屏蔽管 PN1;316L/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)或D(带屏蔽管 PN1;316L/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)；

当产品结构代码为3时，可为E(PE 绝缘/ $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$)、F(PTFE 绝缘/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、G(PTFE 绝缘/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)、H(PE 绝缘和包络管/ $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$)、I(PTFE 绝缘和 316L 包络管/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、J(PTFE 绝缘和 316L 包络管/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)、A(PTFE 绝缘带 316L 屏蔽管 PN40/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、B(PTFE 绝缘带 316L 屏蔽管 PN16/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)、C(PTFE 绝缘带 316L 屏蔽管 PN1/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)或D(PTFE 绝缘带 316L 屏蔽管 PN1/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)；

当产品结构代码为4时，可为F(PTFE 绝缘/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)或G(PTFE 绝缘/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)；

当产品结构代码为5时，可为K(绳，316 带拉力重锤/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、L(绳，316 带拉力重锤/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)、M(PA-绝缘钢缆带拉力重锤/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$)、S(绳，钢带拉力重锤/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、T(绳，钢具有耐磨保护和张力重量/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、R(绳，带磨损保护的钢/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、U(绳带屏蔽管和拉力重锤/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)、V(绳带屏蔽管和拉力重锤/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)、W(PA-缆索带屏蔽管和拉紧重量/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$)、P(PA-缆索带屏蔽管和拉紧重量，水平安装/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ，带抗扭结保护)或6(缆式带挤压套筒/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$)；

当产品结构代码为6时，可为N(PTFE 绝缘钢缆带拉紧重量/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)或3(PTFE 绝缘钢缆带屏蔽管和拉紧重量/ $-50^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$)；

de 代表过程接口/材料，可为两位代码，与防爆无关项；

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：2022322315004852

附件

- 代表电子部件，可为C(非接触式开关)、R(继电器)、T(晶体管)或Z(两线制)；
- 代表壳体/防护等级，可为A(铝制单腔/IP66/IP68)、V(不锈钢精铸单腔/IP66/IP68)；
- 代表电缆引入口/引入装置/封堵件，可为M(M20×1.5/带/无)或N(1/2NPT/无/无)。

防爆标志：

Ex ia/tb IIIC T65°C...T200°C Da/Db Ex ia tb IIIC T65°C...T200°C Db

电气参数：

当产品电子部件代码为C时：

供电电压：20~253VAC 50/60Hz或20~253VDC 最大1W Um=253VAC；输出：非接触开关；自用电流：小于3mA；负载电流：大于400mA。

当产品电子部件代码为R时：

供电电压：20~253VAC 50/60Hz或20~72VDC Um=253VAC；最大功耗：1~8VA，1.6W；继电器回路：253VAC，3A，500VA（端子3,4,5）、253VAC，1A，41W（端子6,7,8）。

当产品电子部件代码为T时：

供电电压：10~55VDC Um=253VAC；最大功耗：0.5W；晶体管输出：400mA，55VDC。

当产品电子部件代码为Z时：

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。

相关报告编号：

2022S17402-007370

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：2022322315004852

附 件

使用条件：

1. 产品探头材质和介质温度范围的关系：

探头材质	介质温度范围
带 PE/PA 绝缘层	-40°C~+80°C
带 PTFE 绝缘层	-50°C~+150°C
带 PTFE 绝缘层，额外的温度 适配器	-50°C~+200°C

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) 轻金属外壳用于要求 EPL Da 的场所时，应采取措施防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
 - 3) 当产品安装于爆炸性粉尘环境时，其电缆引入口须配备经国家 CCC 认证的、符合国家标准 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021 规定的、防爆等级为 Ex tb IIIC Db 的、外壳防护等级最低为 IP6X 的，螺纹规格为 1/2NPT 或 M20×1.5 的电缆引入装置，方可用于爆炸性危险场所。
 - 4) 产品使用环境温度：-40°C~+60°C。
- 3.其他相关信息：外壳防护等级：最少 IP6X。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

