

VEGA

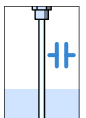
Safety Instructions

VEGACAP 6*.GX

GYJ081112X



40258





防爆合格证

证号：GYJ081112X

由 德国 VEGA 公司
(地址：Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany)

制造的产品：

名 称 电容式物位开关

型号规格 VEGACAP CP 6a.GXb系列

防爆标志 DIP A20/21 T_A, T* IP66

产品标准 /

图样编号 GE2115、GE2116、GE2117、GE2118、GE2235

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合 GB12476.1-2000 标准，特颁发此证。有效期自颁发日期起伍年内有效。

备注 1、型号规格中 a 的代码为 2、3、4、5、6；b 的代码代表型式/温度范围、过程连接/材料、电子插件、外壳/防护等级和电缆引入装置。
2、产品安全使用注意事项见防爆合格证附件 I。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇〇八年八月八日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址：上海市漕宝路103号
邮编：200233

网址：www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话：0086 21 64368180
传真：0086 21 64844580

版本03

40258-ZH-111222



**EXPLOSION PROTECTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Cert No. GYJ081112X

This is to certify that the product

Capacitive level switch

manufactured by VEGA Grieshaber KG
(Address: Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany)

which model is VEGACAP CP 6[a][GX][b] Series

Ex marking DIP A20/21 T_A, T* IP66

product standard /

drawing number GE2115、GE2116、GE2117、GE2118、GE2235

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to GB12476.1-2000

This Approval shall remain in force until 2013.08.07

- Remarks**
1. The symbol [a] in model indicates 2, 3, 4, 5, 6; [b] represent versions/ temperature range and process connection/material, electronics, enclosure/degrees of protection and cable entry.
 2. Special conditions for safe use specified in the attachment I of this certificate.

Director



National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

Issued Date 2008.08.08

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel:0086 21 64368180
Fax:0086 21 64844580

Edition 03

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ081112X)

(Attachment I)

GYJ081112X防爆合格证附件 I

一、产品使用注意事项

由天津天威有限公司送检的德国VEGA公司生产的VEGACAP CP6^aGX^b系列电容式物位开关（简称物位开关），经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合GB12476.1-2000“可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节：电气设备的技术要求”标准规定的要求。产品防爆标志为DIP A20/21 T_A T* IP66；防爆合格证号为GYJ081112X。用户在使用该产品时应注意下列事项：

- 1、被认可产品型号规格中，^a^b的具体内容参见防爆合格证书及产品使用说明书。
- 2、防爆合格证号后缀加“X”，代表实际使用时有特殊安全要求，即必须注意产品外露非金属材料部件的静电放电危险。
- 3、物位开关外壳设有接地端子，用户在使用时应可靠接地。
- 4、防爆标志中T*的热参数具体如下：
 - 物位开关探头允许的介质温度（“20区”或“21区”）
 - a) 带PTFE绝缘 -50℃~+150℃
 - b) 带PE/PA绝缘 -40℃~+80℃
 - c) 带PTFE绝缘高温型 -50℃~+200℃
 - 电子外壳允许的环境温度范围（“21区”）：-40℃~+60℃
 - 物位开关探头最高表面温度（“20区”或“21区”）：介质温度 +3K
 - 电子外壳最高表面温度（“21区”）：
 - a) 当“Z”型电子插件时，环境温度 +15K
 - b) 当“C/T/R”型电子插件时，最高表面温度T由热熔丝限制到98℃
- 5、物位开关的外壳防护等级确认为 IP66。
- 6、产品在粉尘爆炸危险场所使用时，应定期采取清洁措施以防止表面积聚粉尘。

第 1 页 共 2 页



7、为防止异常高压对物位开关的影响，可按系统图（GE1937、GE1938）规定配接相应的“高压保护专用接线盒”（B62-30W或B62-36G）。

8、用户不得自行随意更换产品内部电气零部件。

9、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB50257-1996“电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”及GB15577-2007“粉尘防爆安全规程”的有关规定。

二、制造厂责任

1、产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入VEGACAP CP6a GX D系列电容式物位开关使用说明书；

2、制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；

3、产品铭牌中应至少包括下列内容：

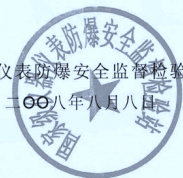
- a) NEPSI认可标志(见防爆合格证书)
- b) 产品防爆标志
- c) 防爆合格证号
- d) 环境温度范围
- e) “防静电”警告语

4、凡涉及产品防爆性能（热参数及外壳防护等级）的更改均需提交NEPSI重新认可。



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇〇八年八月八日



VEGA

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany
Phone +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com



© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2011