



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1407X

This is to certify that the product

Breather drain

manufactured by **Peppers Cable Glands Limited**

(Address: Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom)

which model is **ACDP Ranges**

Ex marking **Ex e IIC Gb**

product standard /

drawing number **PCG/ATX/ACDP**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010, GB 3836.3-2010**

This Approval shall remain in force until **2021.10.30**

Remarks 1. Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
2. Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,
which are specified in the attachment(s) to this certificate.
3. Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.

Director



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

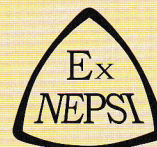
Issued Date **2016.10.31**

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: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580



防爆合格证

证号: GYJ16.1407X

由 Peppers Cable Glands Limited

制造的产品:

(地址: Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom)

名称 呼吸阀

型号规格 ACDP系列

防爆标志 Ex e II C Gb

产品标准 /

图样编号 PCG/ATX/ACDP

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.3-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2016年10月31日至2021年10月30日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
3. 型号规格说明见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一六年十月三十一日

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: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

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

(GYJ16.1407X)

(Attachment I)

GYJ16.1407X防爆合格证附件 I

由Peppers Cable Glands Limited生产的ACDP系列呼吸阀，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列防爆标准规定的要求：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备的防爆标志为：Ex e II C Gb，防爆合格证号为GYJ16.1407X。

一、产品安全使用特殊条件

1. 呼吸阀必须与经防爆认证的增安型外壳配套使用，且应安装在增安型外壳的底部引入口。

2. 当呼吸阀与电气设备连接时，允许电气设备安装点的温度范围取决于密封材料，详见下表：

| 代码 | 密封材料 | 允许温度范围 |
|----|------------|-------------|
| 0 | 无密封 | -100℃~+400℃ |
| 1 | 腈类O形圈 | -30℃~+100℃ |
| 2 | 聚氯乙烯O形圈 | -35℃~+90℃ |
| 3 | 硅O形圈 | -60℃~+200℃ |
| 4 | 氟硅酮O形圈 | -55℃~+200℃ |
| 5 | 氟化橡胶O形圈 | -20℃~+180℃ |
| 6 | 三元乙丙橡胶 O形圈 | -50℃~+110℃ |

二、产品型号命名

ACDP系列具体型号可定义为：ACDP-a-b-c-d-e-f

a: 密封材料，可选代码：0，1，2，3，4，5，6；

b: 部件材质，可选代码：B，S，A；

c: 证书代码；

d: 电镀方式，可选代码：OO，AN，NP，ZP；

e: 螺纹规格；

f: 锁紧螺母，可选代码：X，S。



三、产品使用注意事项

1. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决使用中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

2. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

GB3836.13 - 2013 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB3836.15 - 2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）

GB3836.16 - 2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）

GB50257 - 2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范

四、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述安全使用特殊条件和产品使用注意事项纳入该产品使用说明书。

2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一六年十月三十一日