



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1406X

This is to certify that the product

Stopping plugs

manufactured by Peppers Cable Glands Limited

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

which model is SPA/SPB/SPMH/SPHH Ranges

Ex marking Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb

product standard /

drawing number PCG/ATX/SPA; PCG/ATX/SPB; PCG/ATX/SPMH; PCG/ATX/SPHH

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms

to GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, 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](mailto:info@nepsi.org.cn)

Tel: +86 21 64368180  
Fax: +86 21 64844580



# 防爆合格证

证号: GYJ16.1406X

由 Peppers Cable Glands Limited

制造的产品:

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

名称 封堵件

型号规格 SPA/SPB/SPMH/SPHH系列

防爆标志 Ex d II C Gb; Ex e II C Gb

产品标准 /

图样编号 PCG/ATX/SPA; PCG/ATX/SPB; PCG/ATX/SPMH; PCG/ATX/SPHH

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 3836.2-2010、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

(GYJ16.1406X)

(Attachment I)

## GYJ16.1406X防爆合格证附件 I

由Peppers Cable Glands Limited生产的SPA/SPB/SPMH/SPHH系列封堵件，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 3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GB 3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

产品的防爆标志为：Ex d IIC / Ex e IIC，防爆合格证号为GYJ16.1406X。

### 一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明该产品具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 当不带密封措施的封堵件安装在增安型外壳上时，用户须确保安装完成后，整体外壳防护等级不低于IP54。

2. 当封堵件与电气设备连接时，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

1. SPA/SPB系列具体型号可定义为：SPa-b-c-d-e

a: 可选值有A, B;

b: 部件材质，可选值有：B, S, A;

c: 认证类型;

d: 电镀方式，可选值有：OO, NP, ZP;

e: 螺纹规格。



2. SPMH系列具体型号可定义为：SPMH-a-b-c-d-e

a: 部件材质，可选值有：B, S, A;

b: 密封材料，可选值有：0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

c: 认证类型;

d: 电镀方式，可选值有：OO, NP, ZP;

e: 螺纹规格。

3. SPHH系列具体型号可定义为：SPHH-a-b-c-d-e

a: 部件材质，可选值有：B, S, A;

b: 密封材料，可选值有：0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

c: 认证类型;

d: 电镀方式，可选值有：OO, NP, ZP, TP;

e: 螺纹规格。

### 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修（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产品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