



# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1400X

This is to certify that the product

Cable Glands

manufactured by Peppers Cable Glands Limited

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

which model is EF/DF/CE Ranges

Ex marking Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb

product standard /

drawing number PCG/ATX/E1W; PCG/ATX/CE

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

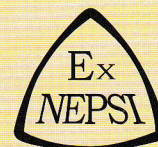
This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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: GYJ16.1400X

由 Peppers Cable Glands Limited

制造的产品:

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

名称 电缆引入装置

型号规格 EF/DF/CE系列

防爆标志 Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb

产品标准 /

图样编号 PCG/ATX/E1W; PCG/ATX/CE

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](http://www.nepsi.org.cn)  
Email: [info@nepsi.org.cn](mailto: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

(GYJ16.1400X)

(Attachment I)

## GYJ16.1400X防爆合格证附件 I

由Peppers Cable Glands Limited生产的EF/DF/CE系列电缆引入装置，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

其中EF系列和DF系列产品的防爆标志为：Ex d II C Gb / Ex e II C Gb；CE系列产品的防爆标志为：Ex e II C Gb，防爆合格证号为GYJ16.1400X。

### 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EF/DF/CE系列电缆引入装置与电气设备连接时，安装点的温度不得超过下列范围：

a) 当密封圈材质为氯丁(二烯)橡胶(黑色)时：-35℃~+90℃；

b) 当密封圈材质为硅橡胶(白色或红色)时：-60℃~+180℃。

2. 如果EF/DF/CE系列电缆引入装置不用于夹紧电缆铠装层，而仅用于夹紧电缆屏蔽层；或者当与非铠装电缆、编织电缆或屏蔽电缆配用时，这些电缆引入装置仅可用在II类固定安装场所，并且须由用户采取有效措施夹紧电缆，以防电缆被拔脱或扭转。

### 二、产品型号命名

1. EF系列

E a b c d F e

a: 密封圈种类，可选代码：1, 2, 3, 4；

b: 可选代码：W, X；

c: 材质；

d: 可选代码为IE；

e: 可选代码为R。



2. DF系列

Da b c dF

a: 密封圈种类, 可选代码: 1, 2, 3, 4;

b: 可选代码: W, X;

c: 材质;

d: 可选代码为IE。

3. CE系列

Ca b c dEe

a: 密封圈种类, 可选代码: 1, 3;

b: 可选代码: W, X;

c: 材质;

d: 可选代码为IE;

e: 可选代码为R。

### 三、产品使用注意事项

1. 当EF/DF/CE系列电缆引入装置与防爆标志为Ex d IIC隔爆外壳配用时, 该隔爆外壳净容积不得超过2000cm<sup>3</sup>。

2. 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。

3. 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

