



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ18.1471X

This is to certify that the product

**Gland adaptor**

manufactured by **Eaton Electrical Systems Ltd**

(Address: Westgate, Aldridge, West Midlands, WS9 8FS, United Kingdom )

which model is **AB,AJ**

Ex marking **Ex dIIC Gb, Ex eIIC Gb, Ex tD A21 IP6X**

product standard /

drawing number **827**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010,GB 3836.3-2010,GB 12476.1-2013,  
GB 12476.5-2013**

This Approval shall remain in force until **2023.11.05**

**Remarks** 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.  
2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,  
which are specified in the attachment to this certificate.

**Director**

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

Issued Date **2018.11.06**



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: GYJ18.1471X

由 Eaton Electrical Systems Ltd 制造的产品:  
(地址: Westgate, Aldridge, West Midlands, WS9 8FS, United Kingdom )  
名称 管接头  
型号规格 AB,AJ  
防爆标志 Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex tD A21 IP6X  
产品标准 /  
图样编号 827

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、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准,特颁发此证。

本证书有效期: 2018年11月6日至2023年11月5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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一八年十一月六日



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

(GYJ18.1471X)

(Attachment I)

### GYJ18.1471X防爆合格证附件 I

由Eaton Electrical Systems Ltd生产的AB,AJ型管接头，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

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”保护的的设备

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

GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

产品防爆标志为Ex d II C Gb, Ex e II C Gb, Ex tD A21 IP6X,防爆合格证号为GYJ18.1471X。

#### 一、 产品安全使用特殊条件

证书编号后辍“X”表明产品具有安全使用特殊条件：防爆标志为Ex d II C Gb的管接头的维修须联络产品制造商。

#### 二、 产品使用注意事项

##### 1. 产品可使用的螺纹型式：

| 产品名称                       | 管接头    | 使用标准                      | 适用防爆型式         |
|----------------------------|--------|---------------------------|----------------|
| 可<br>选<br>螺<br>纹<br>型<br>式 | Metric | ISO173                    | “d”, “e”, “tD” |
|                            | NPT    | ANSI/ASME B1.20.1(1983)   | “d”, “e”, “tD” |
|                            | NPS    | ANSI/ASME B1.20.1(1983)   | “e”, “tD”      |
|                            | PG     | DIN40430(1971)            | “e”, “tD”      |
|                            | BSPP   | BS2779                    | “e”, “tD”      |
|                            | BSPT   | BS21                      | “e”, “tD”      |
|                            | ET     | (British conduit) to BS31 | “e”, “tD”      |

2. 产品使用在增安型和粉尘防爆外壳上，应该采取适当措施保证密封。

3. 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运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

4. 安装现场确认无可燃性气体或粉尘存在时方可维修。

5. 用户在安装、使用和维护产品时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：

GB 3836.13-2013 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护

GB 50257-2014 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

GB 12476.2-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装

GB 15577-2007 粉尘防爆安全规程

### 三、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
4. 产品铭牌中应至少包括下列内容：

a) NEPSI认可标志



b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一八年十一月六日



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ18.1472X

This is to certify that the product

**Gland reducer**

manufactured by **Eaton Electrical Systems Ltd**

(Address: Westgate, Aldridge, West Midlands, WS9 8FS, United Kingdom)

which model is **BB,BJ**

Ex marking **Ex dIIC Gb, Ex eIIC Gb, Ex tD A21 IP6X**

product standard /

drawing number **828;**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to **GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.3-2010, GB 12476.1-2013,  
GB 12476.5-2013**

This Approval shall remain in force until **2023.11.05**

**Remarks** 1. Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.  
2. Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,  
which are specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date **2018.11.06**



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: GYJ18.1472X

由 Eaton Electrical Systems Ltd 制造的产品:  
(地址: Westgate, Aldridge, West Midlands, WS9 8FS, United Kingdom)

名称 变径管接头

型号规格 BB,BJ

防爆标志 Ex d II C Gb, Ex e II C Gb, Ex tD A21 IP6X

产品标准 /

图样编号 828;

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、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准,特颁发此证。

本证书有效期: 2018年11月6日至2023年11月5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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站  
颁发日期二〇一八年十一月六日



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

(GYJ18.1472X)

(Attachment I)

### GYJ18.1472X防爆合格证附件 I

由Eaton Electrical Systems Ltd生产的BB,BJ型变径管接头,经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验,符合下列标准:

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”保护的的设备

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

GB 12476 1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求

GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”

产品防爆标志为Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex tD A21 IP6X,防爆合格证号为GYJ18.1472X。

#### 一、 产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件:防爆标志为Ex d IIC Gb的变径管接头的维修须联络产品制造商。

#### 二、 产品使用注意事项

##### 1. 产品可使用的螺纹型式:

| 产品名称                       | 变径管接头  | 使用标准                      | 适用防爆型式         |
|----------------------------|--------|---------------------------|----------------|
| 可<br>选<br>螺<br>纹<br>型<br>式 | Metric | ISO173                    | “d”, “e”, “tD” |
|                            | NPT    | ANSI/ASME B1 20.1(1983)   | “d”, “e”, “tD” |
|                            | NPS    | ANSI/ASME B1 20.1(1983)   | “e”, “tD”      |
|                            | PG     | DIN40430(1971)            | “e”, “tD”      |
|                            | BSPP   | BS2779                    | “e”, “tD”      |
|                            | BSPT   | BS21                      | “e”, “tD”      |
|                            | ET     | (British conduit) to BS31 | “e”, “tD”      |

2. 产品使用在增安型和粉尘防爆外壳上,应该采取适当措施保证密封。

3. 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运行中出现的故障,以杜绝损坏现象的发生。

4. 安装现场确认无可燃性气体或粉尘存在时方可维修。

5. 用户在安装、使用和维护产品时,须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准:

GB 3836 13-2013 爆炸性环境 第 13 部分:设备的修理、检修、修复和改造

GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护

GB 50257-2014 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

GB 12476.2-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装

GB 15577-2007 粉尘防爆安全规程

### 三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
4. 产品铭牌中应至少包括下列内容：

a) NEPSI认可标志



b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一八年十一月六日