



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ18.1435X

This is to certify that the product

**Cable Glands**

manufactured by **CMP Products Limited**

(Address: Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-upon-Tyne, NE6 1BS, UK)

which model is **C\*\* Series**

Ex marking **See attachment**

product standard /

drawing number /

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

This Approval shall remain in force until **2023.10.18**

**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.
3. Model designation is specified in the attachment to this certificate.

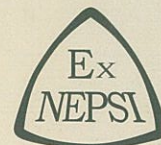
**Director**

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

Issued Date **2018.10.19**



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



# 防爆合格证

证号: GYJ18.1435X

由 CMP Products Limited 制造的产品:  
(地址: Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-upon-Tyne, NE6 1BS, UK)

名称 电缆引入装置

型号规格 C\*\*系列

防爆标志 见本证书附件

产品标准 /

图样编号 /

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

本证书有效期: 2018年10月19日至2023年10月18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  
颁发日期二〇一八年十月十九日

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

(GYJ18.1435X)

(Attachment I)

## GYJ18.1435X防爆合格证附件 I

由CMP Products Limited生产的C\*\*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 3836.3 - 2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

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”

防爆标志为Ex e IIC Gb / Ex tD A20 IP6X，防爆合格证号为GYJ18.1435X。

### 一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明产品在使用时具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 电缆引入装置与电气设备外壳连接时，引入口的温度不得超过下列温度范围：

  配有常规密封圈：-60℃~+130℃；  配有耐高温密封圈：-20℃~+200℃。

2. 当引入口螺纹为B版本时，该产品严禁与转换接头配套使用。

3. 当采用编织电缆时，产品仅用在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、产品具体防爆标志及规格

除以下螺纹规格外，也可选用符合ANSI/ASME B1.20.1-1983的NPT螺纹。

格兰尺寸	引入口 螺纹	引入口 螺纹 （“B”版 本）	电缆内部 护套外径		SWA电缆		SWA、STA、带状铠装、 挠性铠装 <sup>①</sup> 、金属丝编 织电缆		电缆外部护套外径	
			最大值 (mm)	最小值 (mm)	最大值 (mm)	最小值 (mm)	最大值 (mm)	最小值 (mm)	最大值 (mm)	
16	M16×1.5	-	8.7	0.8	1.25	0	0.8	6.1	13.2	
20s/16	M20×1.5	M25×1.5	8.7	0.8	1.25	0	0.8	6.1	13.2	
20s	M20×1.5	M25×1.5	11.7	0.8	1.25	0	0.8	9.5	15.9	
20	M20×1.5	M25×1.5	14.0	0.8	1.25	0	0.8	12.5	20.9	
25s	M25×1.5	M32×1.5	20.0	1.25	1.6	0	1.1	14.0	22.0	

续上页表:

25	M25×1.5	M32×1.5	20.0	1.25	1.6	0	1.1	18.2	26.2
32	M32×1.5	M40×1.5	26.3	1.6	2.0	0	1.2	23.7	33.9
40	M40×1.5	M50×1.5	32.2	1.6	2.0	0	1.2	27.9	40.4
50s	M50×1.5	M63×1.5	38.2	2.0	2.5	0	1.5	35.2	46.7
50	M50×1.5	M63×1.5	44.1	2.0	2.5	0	1.0	40.4	53.1
63s	M63×1.5	M75×1.5	50.0	2.0	2.5	0	1.0	45.6	59.4
63	M63×1.5	M75×1.5	56.0	2.0	2.5	0	1.0	54.6	65.9
75s	M75×1.5	M90×2.0	62.0	2.0	2.5	0	1.0	59.0	72.1
75	M75×1.5	M90×2.0	68.0	2.5	3.0	0	1.0	66.7	78.5
90	M90×2.0	M100×2.0	80.0	3.0	3.5	0	1.6	76.2	90.4
100	M100×2.0	M115×2.0	91.0	3.15	4.0	0	1.6	86.1	101.5
115	M115×2.0	M130×2.0	98.0	3.15	4.0	0	1.6	101.5	110.3
130	M130×2.0	-	115.0	3.15	4.0	0	1.6	110.2	123.3

注: ①仅适用于CXe, C2K型。

Ca FF型仅可选如下尺寸:

格兰尺寸	引入口 螺纹	引入口 螺纹("B"版本)	电缆外部护套外径	
			最小值 (mm)	最大值 (mm)
20s	M20×1.5	M25×1.5	4.4×7.8	6.8×11.7
20	M20×1.5	M25×1.5	4.4×10.9	8.7×16.0

产品型号命名如下:

**C a b**

**a**: 可选值: We, Xe, 2K, 2KW, 2KX, VAR

**b**: 可选值: C, VAR, FF

### 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:

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/T 3836.18 - 2017 爆炸性环境 第18部分: 本质安全电气系统

#### 四、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品使用说明书。
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

二〇一八年十月十九日

