



# 防爆合格证

证号: GYJ18.1249X

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 A2F/A2E/A2FRC/A2F100/A2F-FC/A2F-HC/A2F-FF/A2E-FF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 3836.2-2010、GB 3836.3-2010、GB 3836.8-2014、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2018年5月22日至2023年5月21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五月二十二日



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

(GYJ18.1249X)

(Attachment I)

## GYJ18.1249X防爆合格证附件 I

由CMP Products Limited生产的A2F, A2E, A2FRC, A2F100, A2F-FC, A2F-HC, A2F-FF, A2E-FF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

GB 3836.8 - 2014 爆炸性环境 第8部分: 由“n”型保护的设备

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 nR IIC Gc / Ex tD A20 IP6X (A2E系列); Ex d IIC Gb /

Ex e IIC Gb / Ex nR IIC Gc / Ex tD A20 IP6X (其余系列), 防爆合格证号为

GYJ18.1249X。

### 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:

电缆外部护套密封材料	温度范围	颜色标识
EPDM70 (5079B115)	-60°C ~ +130°C	黑色
FKM 70 (9079B0662)	-20°C ~ +200°C	红色

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。

### 二、产品规格

除表1~表4所列螺纹规格以外, 还可选用满足ANSI/ASME B1.20.1-1983第8.1条外螺纹要求的NPT螺纹。

## 1. A2F, A2E, A2FRC, A2F-FC, A2F-HC系列:

表1 (标准版本):

格兰尺寸	引入口螺纹	电缆护套外径 (mm)	
		最小值	最大值
16	M16×1.5	3.2	8.7
20s/16	M20×1.5	3.2	8.7
20s	M20×1.5	6.1	11.7
20	M20×1.5	6.5	14.0
25	M25×1.5	11.1	20.0
32	M32×1.5	17.0	26.3
40	M40×1.5	23.5	32.2
50s	M50×1.5	31.0	38.2
50	M50×1.5	35.6	44.1
63s	M63×1.5	41.5	50.0
63	M63×1.5	47.2	56.0
75s	M75×1.5	54.0	62.0
75	M75×1.5	61.1	68.0
90	M90×2.0	66.6	80.0
100	M100×2.0	76.0	91.0
115	M115×2.0	86.0	98.0
130	M130×2.0	97.0	115.0

表2 (“B”版本及“C”版本):

格兰尺寸	引入口螺纹 “B” 版本	引入口螺纹 “C” 版本
20S/16	M25×1.5	/
20S	M25×1.5	M16×1.5
20	M25×1.5	M16×1.5
25	M32×1.5	M20×1.5
32	M40×1.5	M25×1.5
40	M50×1.5	M32×1.5
50S	M63×1.5	M40×1.5
50	M63×1.5	/
63S	M75×1.5	M50×1.5
63	M75×1.5	/
75S	M90×2.0	M63×1.5
75	M90×2.0	/
90	M100×2.0	M75×1.5
100	M115×2.0	M90×2.0
115	M130×2.0	M100×2.0
130	/	M115×2.0

## 2. A2F-FF, A2E-FF系列规格表:

表3

格兰尺寸	引入口螺纹	电缆护套外径 (mm)	
		最小值	最大值
20s	M20×1.5	4.0×6.2	6.8×11.7
20	M20×1.5	5.7×8.0	8.7×13.5

## 3. A2F100系列规格表:

表4

格兰尺寸	引入口螺纹	电缆护套外径 (mm)	
		最小值	最大值
16	M16 x 1.5	3.2	8.0
20S16	M20 x 1.5	3.2	8.0
20S	M20 x 1.5	6.5	11.2
20	M20 x 1.5	7.0	13.5
20L	M20 x 1.5	8.7	14.0
25	M25 x 1.5	11.5	19.5
25L	M25 x 1.5	14.0	20.0
32	M32 x 1.5	19.0	25.5
32L	M32 x 1.5	20.2	26.3
40	M40 x 1.5	25.0	32.2
50S	M50 x 1.5	31.0	38.2
50	M50 x 1.5	35.6	44.0
63S	M63 x 1.5	41.5	49.9
63	M63 x 1.5	48.2	54.9
75S	M75 x 1.5	54.0	61.9
75	M75 x 1.5	61.1	67.9
90	M90 x 2.0	66.6	79.9
100	M100 x 2.0	76.0	89.0
115	M115 x 2.0	86.0	97.9
130	M130 x 2.0	97.0	114.9

## 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 3836.15 - 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)

GB 3836.16 - 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)

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

#### 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

二〇一八年五月二十二日

