



# 防爆合格证

证号: GYJ13.1282X

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/A2F-FC/A2F-HC/SS2K/E\*\*/PX\*\*系列

防爆标志 Ex nR II C Gc

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 3836.8-2003 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年8月22日至2018年8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 二〇一三年八月二十二日

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](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

(GYJ13.1282X)

(Attachment I)

## GYJ13.1282X防爆合格证附件 I

由CMP Products Limited生产的A2F/A2E/A2FRC/A2F-FC/A2F-HC/SS2K/E\*\*/PX\*\*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：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.8-2003 爆炸性气体环境用电气设备 第8部分：“n”型电气设备

产品防爆标志为Ex nR II C Gc，防爆合格证号为GYJ13.1282X。

### 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：

PX\*\*系列（填料为EP2122化合物）：-60℃~+100℃

PX\*\*系列（填料为“RapidEx”树脂）：-60℃~+85℃

其余系列：-60℃~+130℃

2. 当采用编织电缆时，E\*\*系列和PX\*\*系列电缆引入装置仅用在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。

3. A2F、A2E、A2FRC、A2F-FC、A2F-HC、SS2K和SS2KPB系列中规格为20s/16  
的电缆引入装置仅用在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、产品具体规格

1. A2F/A2E/A2FRC/A2F-FC/A2F-HC系列电缆引入装置规格表：

格兰尺寸	引入口螺纹	引入口螺纹 (“B”版本)	电缆护套外径	
			最小值 (mm)	最大值 (mm)
16	M16×1.5	-	3.2	8.7
20s/16	M20×1.5	M25×1.5	3.2	8.7
20s	M20×1.5	M25×1.5	6.1	11.7
20	M20×1.5	M25×1.5	6.5	14.0

(续上页)

25	M25×1.5	M32×1.5	11.1	20.0
32	M32×1.5	M40×1.5	17.0	26.3
40	M40×1.5	M50×1.5	23.5	32.2
50s	M50×1.5	M63×1.5	31.0	38.2
50	M50×1.5	M63×1.5	35.6	44.1
63s	M63×1.5	M75×1.5	41.5	50.0
63	M63×1.5	M75×1.5	47.2	56.0
75s	M75×1.5	M90×2.0	54.0	62.0
75	M75×1.5	M90×2.0	61.1	68.0
90	M90×2.0	M100×2.0	66.6	80.0
100*	M100×2.0	M115×2.0	76.0	91.0
115*	M115×2.0	M130×2.0	86.0	98.0
130*	M130×2.0	-	97.0	115.0

注：\*表示A2FRC系列电缆引入装置不包括这些尺寸。

## 2. SS2K/SS2KPB/SS2KTA/SS2K-VAR系列电缆引入装置规格表：

型号规格	引入口螺纹	引入口螺纹 ("B"版本)	电缆内部护套外径 (mm)		电缆外部护套外径 /第1种 (mm)		电缆外部护套外径 /第2种 (mm)	
			最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值
16	M16×1.5	-	3.2	8.7	3.1	8.7	6.1	13.2
20s/16	M20×1.5	M25×1.5	3.2	8.7	3.1	8.7	6.1	13.2
20s16/20s	M20×1.5	M25×1.5	3.2	8.7	6.1	11.7	9.5	15.9
20s	M20×1.5	M25×1.5	6.1	11.7	6.1	11.7	9.5	15.9
20s/20	M20×1.5	M25×1.5	6.1	11.7	6.5	14.0	12.5	20.9
20	M20×1.5	M25×1.5	6.5	14.0	6.5	14.0	12.5	20.9
20/25	M20×1.5	M25×1.5	6.5	14.0	11.1	20.0	18.2	26.2
25	M25×1.5	M32×1.5	11.1	20.0	11.1	20.0	18.2	26.2
25/32	M25×1.5	M32×1.5	11.1	20.0	17.0	26.3	23.7	33.9
32	M32×1.5	M40×1.5	17.0	26.3	17.0	26.3	23.7	33.9
32/40	M32×1.5	M40×1.5	17.0	26.3	22.0	32.2	27.9	40.4
40	M40×1.5	M50×1.5	23.5	32.2	22.0	32.2	27.9	40.4
40/50s	M40×1.5	M50×1.5	23.5	32.2	29.5	38.2	35.2	46.7
50s	M50×1.5	M63×1.5	31.0	38.2	29.5	38.2	35.2	46.7
50s/50	M50×1.5	M63×1.5	31.0	38.2	35.6	44.1	40.4	53.1
50	M50×1.5	M63×1.5	35.6	44.1	35.6	44.1	40.4	53.1
50/63s	M50×1.5	M63×1.5	35.6	44.1	40.1	50.1	45.6	59.4
63s	M63×1.5	M75×1.5	41.5	50.0	40.1	50.1	45.6	59.4
63s/63	M63×1.5	M75×1.5	41.5	50.0	47.2	56.0	54.6	65.9
63	M63×1.5	M75×1.5	47.2	56.0	47.2	56.0	54.6	65.9
63/75s	M63×1.5	M75×1.5	47.2	56.0	52.8	62.0	59.0	72.1
75s	M75×1.5	M90×2.0	54.0	62.0	52.8	62.0	59.0	72.1
75s/75	M75×1.5	M90×2.0	54.0	62.0	59.1	68.0	66.7	78.5
75	M75×1.5	M90×2.0	61.1	68.0	59.1	68.0	66.7	78.5
75/90	M75×1.5	M90×2.0	61.1	68.0	66.6	79.4	76.2	90.4

(续上页)

90	M90×2.0	M100×2.0	66.6	80.0	66.6	79.4	76.2	90.4
90/100	M90×2.0	M100×2.0	66.6	80.0	76.0	91.0	86.1	101.5
100	M100×2.0	M115×2.0	76.0	91.0	76.0	91.0	86.1	101.5
100/115	M100×2.0	M115×2.0	76.0	91.0	86.0	98.0	101.5	110.3
115	M115×2.0	M130×2.0	86.0	98.0	86.0	98.0	101.5	110.3
115/130	M115×2.0	M130×2.0	86.0	98.0	97.0	115.0	114.2	123.3
130	M130×2.0	-	97.0	115.0	97.0	115.0	114.2	123.3

## 3. E\*\*系列电缆引入装置规格表:

型号规格	引入口 螺纹	引入口 螺纹("B" 版本)	电缆内部 护套外径		SWA		SWA、STA、带状铠 装、挠性铠装 <sup>①</sup> 、金 属丝编织		电缆外部护套外径	
			最大值 (mm)	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	-	3.1	8.6	0.9	1.00	0	1.0	6.1	13.2
20s/16	M20×1.5	M25×1.5	3.1	8.6	0.9	1.00	0	1.0	6.1	13.2
20s16/20s	M20×1.5	M25×1.5	3.1	8.6	0.9	1.25	0	1.0	9.5	15.9
20s	M20×1.5	M25×1.5	6.1	11.6	0.9	1.25	0	1.0	9.5	15.9
20s/20	M20×1.5	M25×1.5	6.1	11.6	0.9	1.25	0	1.0	12.5	20.9
20	M20×1.5	M25×1.5	6.5	13.9	0.9	1.25	0	1.0	12.5	20.9
20/25s	M20×1.5	M25×1.5	6.5	13.9	1.25	1.6	0	1.0	14.0	22.0
20/25	M20×1.5	M25×1.5	6.5	13.9	1.25	1.6	0	1.0	18.2	26.2
25s	M25×1.5	M32×1.5	11.1	19.9	1.25	1.6	0	1.0	14.0	22.0
25	M25×1.5	M32×1.5	11.1	19.9	1.25	1.6	0	1.0	18.2	26.2
25/32	M25×1.5	M32×1.5	11.1	19.9	1.6	2.0	0	1.0	23.7	33.9
32	M32×1.5	M40×1.5	17.0	26.2	1.6	2.0	0	1.0	23.7	33.9
32/40	M32×1.5	M40×1.5	17.0	26.2	1.6	2.0	0	1.0	27.9	40.4
40	M40×1.5	M50×1.5	22.0	32.1	1.6	2.0	0	1.0	27.9	40.4
40/50s	M40×1.5	M50×1.5	22.0	32.1	2.0	2.5	0	1.0	35.2	46.7
50s	M50×1.5	M63×1.5	29.5	38.1	2.0	2.5	0	1.0	35.2	46.7
50s/50	M50×1.5	M63×1.5	29.5	38.1	2.0	2.5	0	1.0	40.4	53.1
50	M50×1.5	M63×1.5	35.6	44.0	2.0	2.5	0	1.0	40.4	53.1
50/63s	M50×1.5	M63×1.5	35.6	44.0	2.0	2.5	0	1.0	45.6	59.4
63s	M63×1.5	M75×1.5	40.1	49.9	2.0	2.5	0	1.0	45.6	59.4
63s/63	M63×1.5	M75×1.5	40.1	49.9	2.0	2.5	0	1.0	54.6	65.9
63	M63×1.5	M75×1.5	47.2	55.9	2.0	2.5	0	1.0	54.6	65.9
63/75s	M63×1.5	M75×1.5	47.2	55.9	2.0	2.5	0	1.0	59.0	72.1
75s	M75×1.5	M90×2.0	52.8	61.9	2.0	2.5	0	1.0	59.0	72.1
75s/75	M75×1.5	M90×2.0	52.8	61.9	2.5	3.0	0	1.0	66.7	78.5
75	M75×1.5	M90×2.0	59.1	67.9	2.5	3.0	0	1.0	66.7	78.5
75/90	M75×1.5	M90×2.0	59.1	67.9	3.0	3.5	0	1.6	76.2	90.4
90	M90×2.0	M100× 2.0	66.6	79.9	3.0	3.5	0	1.6	76.2	90.4
90/100	M90×2.0	M100× 2.0	66.6	79.9	3.15	4.0	0	1.6	86.1	101.5

**(GYJ13.1282X)****(Attachment I)**

(续上页)

100	M100× 2.0	M115× 2.0	76.0	90.9	3.15	4.0	0	1.6	86.1	101.5
100/115	M100× 2.0	M115× 2.0	76.0	90.9	3.15	4.0	0	1.6	101.5	110.3
115	M115× 2.0	M130× 2.0	86.0	97.9	3.15	4.0	0	1.6	101.5	110.3
115/130	M115× 2.0	M130× 2.0	86.0	97.9	3.15	4.0	0	1.6	114.2	123.3
130	M130× 2.0	-	97.0	114.9	3.15	4.0	0	1.6	114.2	123.3

注：①仅适用于型号中有X, U的产品。

型号命名：

E ① F ② / ③

①：可选值：1, 2

②：可选值：W, X, U

③：可选值：C, VAR

## 4. PX\*\*系列填料密封电缆引入装置规格表：

型号规格	引入口螺纹	引入口螺纹 (“B”版本)	最大芯数	最大芯线直径 (mm)	SWA		SWA、STA、带状铠装、挠性铠装 <sup>①</sup> 、金属丝编织		电缆外部护套外径			
					最小值 (mm)	最大值 (mm)	最小值 (mm)	最大值 (mm)	PXSS2K <sup>②③</sup>		PX** <sup>③</sup>	
									最小值 (mm)	最大值 (mm)	最小值 (mm)	最大值 (mm)
20s/16	M20×1.5	M25×1.5	34	12.6	0.9	1.00	0	1.0	3.1	8.7	6.1	13.2
20s	M20×1.5	M25×1.5	34	12.6	0.9	1.25	0	1.0	6.1	11.7	9.5	15.9
20	M20×1.5	M25×1.5	34	12.6	0.9	1.25	0	1.0	6.5	14.0	12.5	20.9
20L	M20×1.5	M25×1.5	34	12.6	0.9	1.25	0	1.0	10.0	15.9	-	-
25s	M25×1.5	M32×1.5	80	17.5	1.25	1.6	0	1.0	11.1	20.0	14.0	22.0
25	M25×1.5	M32×1.5	80	17.5	1.25	1.6	0	1.0	11.1	20.0	18.2	26.2
32	M32×1.5	M40×1.5	115	23.6	1.6	2.0	0	1.0	17.0	26.3	23.7	33.9
32L	M32×1.5	M40×1.5	115	23.6	1.6	2.0	0	1.0	20.0	27.4	-	-
40	M40×1.5	M50×1.5	185	30.0	1.6	2.0	0	1.0	22.0	32.1	27.9	40.4
50s	M50×1.5	M63×1.5	274	36.6	2.0	2.5	0	1.0	29.5	38.2	35.2	46.7
50	M50×1.5	M63×1.5	343	41.0	2.0	2.5	0	1.0	35.6	44.1	40.4	53.1
63s	M63×1.5	M75×1.5	466	47.9	2.0	2.5	0	1.0	40.1	50.1	45.6	59.4
63	M63×1.5	M75×1.5	585	53.7	2.0	2.5	0	1.0	47.2	56.0	54.6	65.9
75s	M75×1.5	M90×2.0	727	59.9	2.0	2.5	0	1.0	52.8	62.0	59.0	72.1
75	M75×1.5	M90×2.0	837	64.3	2.5	3.0	0	1.0	59.1	68.0	66.7	78.5
90	M90×2.0	M100×2.0	1146	75.3	3.0	3.5	0	1.6	66.6	79.4	76.2	90.4
100	M100×2.0	M115×2.0	1480	85.6	3.15	4.0	0	1.6	80.0	90.9	86.1	101.5

注：①适用于PX2KX, PX2K型；

②可配用另一种外部螺帽,见图号为GA273的图纸；

③不包括PXRC.

型号命名:

PX ①

①: 可选值: 2KW, 2KX, 2K, B2KW, SS2K, SS2K-HC, RC, /PB, -REX, /VAR

除上述螺纹规格外, 也可选用符合ANSI/ASME B1.20.1-1983第8.1条规定的NPT螺纹。

### 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:

GB3836.13-1997 爆炸性气体环境用电气设备 第13部分: 爆炸性气体环境用电气设备的检修

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)

GB50257-1996 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. 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

二〇一三年八月二十二日