



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312313000392

认证委托人名称及地址

CCG Cable Terminations (Pty) Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa

生产者名称及地址

CCG Cable Terminations (Pty) Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa

生产企业名称及地址

CCG Cable Terminations (Pty) Ltd

33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa

产品名称和系列、型号、规格

非铠装防爆电缆接头

A2F, A2F-R, A2F-H, A2F-H-R, A2FX, A2FX-R

Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024)的要求, 特发此证。

发证日期：2026年08月21日 有效期至：2031年08月22日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



法定代表人:

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312313000392

证书附页：第 1 页 共 4 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- A2F, A2F-R, A2F-H, A2F-H-R, A2FX, A2FX-R

防爆型式和尺寸：

型号	A2F	A2F - R	A2F-H	A2F-H-R	A2FX	A2FX-R
尺寸	00-13 (M&NPT)	00-13 (M&NPT)	00-7 (M&NPT)	00-7 (M&NPT)	00-13 (M&NPT)	00-13 (M&NPT)
M 螺纹	16 - 130	16 - 130	16 - 75	16 - 75	16 - 130	16 - 130
NPT 螺纹	1/2" - 4"	1/2" - 4"	1/2" - 3"	1/2" - 3"	1/2" - 4"	1/2" - 4"
密封垫圈 ^{##}	SG	SG	SG	SG	SG	SG
Ex db IIC Gb	是	是	是	是	是	是
Ex eb IIC Gb	是	是	是	是	是	是
Ex db I Mb	是	是	是	是	是	是
Ex eb I Mb	是	是	是	是	是	是
Ex ta IIIC Da	是	是	是	是	是	是
IP 66/68	是	是	是	是	是	是
IP 65 NPT	是	是	是	是	是	是

注：1) 允许使用中间公制入口螺纹尺寸。（具有中间公制螺纹尺寸的非铠装防爆电缆接头应通过将毗邻的较小标准螺纹尺寸型号扩大到中间螺纹尺寸来制造。最小引入口壁厚、允许芯数、电缆尺寸范围和使用的结构部件（引入口螺纹组件除外）不得与使用的标准尺寸不同。）

2) ##：不适用于 NPT 螺纹。适用于所有平行螺纹（M 螺纹）。Ex db 型可选无防护等级。

非铠装防爆电缆接头材质：

描述	材质
金属件	黄铜（镀镍）CZ121、不锈钢 316、青铜 PB2、低碳钢（EN8）、铝 6063

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312313000392

证书附页：第 2 页 共 4 页

防滑垫圈	黄铜（镀镍）CZ121、不锈钢 316、青铜 PB2、低碳钢（EN8）、铝 6063 高密度聚乙烯 HDPE D7255/HL (-100° C ~ +120° C) 或聚四氟乙烯 PTFE CCG-PTFE-001 (-270° C ~ +260° C) 或尼龙 (-65° C ~ +120° C)
外/内密封圈	橡胶 EPDM (64 Shore) (-60° C ~ +120° C) 或硅橡胶 CCG G/65-1R (-70° C ~ +180° C) 或硅橡胶 CCG G/65-1C (-70° C ~ +180° C)
密封垫圈	尼龙 66 (-65° C ~ +120° C) 或聚四氟乙烯 PTFE CCG-PTFE-001 (-270° C ~ +260° C) 或高密度聚乙烯 HDPE D7255/HL (-100° C ~ +120° C)

非铠装防爆电缆接头结构：

结构件	A2F	A2F-R	A2F-H	A2F-H-R	A2FX	A2FX-R
引入体	A2F	A2FX-R	A2F	A2F-R	A2F	A2FX-R
内密封圈	A2	A2	A2	A2	A2	A2
压紧体	N/A	N/A	N/A	N/A	A2FX	A2FX-R
外密封圈	N/A	N/A	N/A	N/A	A2	A2
防滑垫圈	A2	A2	A2	A2	A2	A2
压紧螺母	A2F	A2FX-R	A2FH	A2FH-R	A2F	A2FX-R
锁紧螺母	可选	可选	可选	可选	可选	可选
密封垫圈 ^{##}	SG	SG	SG	SG	SG	SG

##：不适用于 NPT 螺纹。适用于所有平行螺纹（M 螺纹）。Ex db 型可选无防护等级。

详细尺寸：

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312313000392

证书附页：第 3 页 共 4 页

型 号 代 码	A2F, A2F-R, A2FX, A2FX-R		A2F-H, A2F-H-R	
	M 公制螺纹	NPT 螺纹	M 公制螺纹	NPT 螺纹
00s-16ss	M16×1.5	--	M16×1.5	--
00s-20ss	M20×1.5	1/2" / 3/4"	M20×1.5	1/2" / 3/4"
0-20s	M20×1.5	1/2" / 3/4"	M20×1.5	1/2" / 3/4"
1-20	M20×1.5	1/2" / 3/4"	M20×1.5	1/2" / 3/4"
2s-25s	M25×1.5	3/4" / 1"	M25×1.5	3/4" / 1"
2-25	M25×1.5	3/4" / 1"	M25×1.5	3/4" / 1"
3s-32s	M32×1.5	1" / 1 1/4"	M32×1.5	1" / 1 1/4"
3-32	M32×1.5	1" / 1 1/4"	M32×1.5	1" / 1 1/4"
4s-40s	M40×1.5	1 1/4" / 1 1/2"	M40×1.5	1 1/4" / 1 1/2"
4-40	M40×1.5	1 1/4" / 1 1/2"	M40×1.5	1 1/4" / 1 1/2"
5s-50s	M50×1.5	1 1/2" / 2"	M50×1.5	1 1/2" / 2"
5-50	M50×1.5	1 1/2" / 2"	M50×1.5	1 1/2" / 2"
6s-63s	M63×1.5	2" / 2 1/2"	M63×1.5	2" / 2 1/2"
6-63	M63×1.5	2" / 2 1/2"	M63×1.5	2" / 2 1/2"
7s-75s	M75×1.5	2 1/2" / 3"	M75×1.5	2 1/2" / 3"
7-75	M75×1.5	2 1/2" / 3"	M75×1.5	2 1/2" / 3"
8-80	M80×2.0	3"	--	--
9s-90s	M90×2.0	3" / 3 1/2"	--	--
9-90	M90×2.0	3" / 3 1/2"	--	--
10-100	M100×2.0	3 1/2" / 4"	--	--
11-110	M110×2.0	4"	--	--
12-120	M120×2.0	--	--	--
13-130	M130×2.0	--	--	--

外壳防护等级：IP66/67/68 (2m/连续) 或 IP65 (如适用)

防爆标志：Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex db I Mb, Ex eb I Mb,

Ex ta IIIC Da

注：铝制非铠装防爆电缆接头防爆标志不能为 Ex db I Mb, Ex eb I Mb。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021312313000392

证书附页：第 4 页 共 4 页

— 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

— 工作温度范围：-60℃ ~110℃（标准密封），-60℃ ~160℃（极端温度密封）。

— 产品必须标注其工作温度范围，上限和下限，符合相关非金属零件的限制，并在适用的情况下进行隔爆测试。

— 其他见产品使用说明书。

3、证书变更信息：

— 本证书为期满换发证书，证书首次颁发日期：2021 年 08 月 23 日。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司

