



中国国家强制性产品认证证书

编号: 2021312313000392

委 托 人 CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
 地 址 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa
 生 产 者 CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
 地 址 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa
 生 产 企 业 CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
 生 产 地 址 33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa
 产 品 名 称 非铠装防爆电缆接头
 型 号 规 格 A2F, A2F-R, A2F-H, A2F-H-R, A2FX, A2FX-R
 防 爆 标 志 Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e I Mb,
 Ex tD A21 IP65/IP66/IP67/IP68
 依 据 标 准 GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.3-2010, GB12476.1-2013,
 GB12476.5-2013
 认 证 模 式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
 和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 4 页)。

颁发日期 2021 年 08 月 23 日

有效期至 2026 年 08 月 22 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
 电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
 邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0011983



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312313000392

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 d IIC Gb	是	是	是	是	是	是
Ex e IIC Gb	是	是	是	是	是	是
Ex d I Mb	是	是	是	是	是	是
Ex e I Mb	是	是	是	是	是	是
Ex tD A21	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 d 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

颁发日期 2021 年 08 月 23 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312313000392

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 d 型可选无防护等级。

详细尺寸:

型号	A2F, A2F-R, A2FX, A2FX-R		A2F-H, A2F-H-R	
代码	M 公制螺纹	NPT 螺纹	M 公制螺纹	NPT 螺纹

颁发日期 2021 年 08 月 23 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312313000392

第 3 页 共 4 页

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	--	--	--

防爆标志: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Ex tD A21 IP65/IP66/IP67/IP68

注: 铝制非铠装防爆电缆接头防爆标志不能为 Ex d I Mb, Ex e I Mb.

IP 等级: IP66/67/68 (2m/连续) 或 IP65 (如适用)

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

颁发日期 2021 年 08 月 23 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312313000392

第 4 页 共 4 页

2、安全使用条件:

- 工作温度范围: $-60^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$ (标准密封), $-60^{\circ}\text{C}\sim 160^{\circ}\text{C}$ (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、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2102C047
- 工厂检查报告: CN2021Q010186

4、证书变更信息: 无

颁发日期 2021 年 08 月 23 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com