



中国国家强制性产品认证证书

编 号: 2021312313000391

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	防爆接头
型 号 规 格	AGZZZGYYE, RGZZZGYYE, UGZZZGYYE, CGZZZGYYE
防 爆 标 志	Ex d IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e IIC Gb, 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 10 页)。

颁发日期 2021 年 08 月 16 日

有效期至 2026 年 08 月 15 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:

穆大玉



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

CN 0011951



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2021312313000391

第 1 页 共 10 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- AGZZZGYYYY, RGZZZGYYYY, UGZZZGYYYY, CGZZZGYYYY

型号命名法见下表:

产品名称			型号命名法
增径接头			AGZZZGYYYY
减径接头			RGZZZGYYYY
螺纹接头			UGZZZGYYYY
螺纹连接器			CGZZZGYYYY
A	=	增径接头	
R	=	减径接头	
U	=	螺纹接头	
C	=	螺纹连接器	
G		螺纹形式	
	M	=	公制
	N	=	NPT
ZZZ	=	外螺纹尺寸	
G		螺纹形式	
YYY	=	内螺纹尺寸	
E	=	Ex 元件	

螺纹尺寸代码如下:

公制尺寸		NPT 尺寸	
016 = M16	020 = M20	012 = 1/2"	034 = 3/4"
025 = M25	032 = M32	001 = 1"	114 = 1 1/4"
040 = M40	050 = M50	112 = 1 1/2"	002 = 2"

颁发日期 2021 年 08 月 16 日

主任:

穆大玉



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: 2021312313000391

第 2 页 共 10 页

063 = M63	075 = M75	212 = 2½"	003 = 3"
080 = M80	090 = M90	312 = 3½"	004 = 4"
100 = M100	110 = M110	--	--
120 = M120	130 = M130	--	--

对于公制螺纹, 螺距为:

M75 以下的标准螺距为 1.5mm (螺纹长度最小 12mm), 可选螺距为 2mm (螺纹长度最小 16mm) ;

M80 及以上的标准螺距为 2 mm (螺纹长度最小 16 mm), 可选螺距为 1.5 mm (螺纹长度最小 12 mm) 。

注: 允许使用中间尺寸公制螺纹, 并使用相同的产品和尺寸代码格式, 例如 033=M33

增径接头和减径接头

产品由黄铜 (镀镍)、不锈钢、低碳钢、铝或青铜制成。非金属垫圈/垫片可用于非锥形螺纹, 以确保 IP66/67/68 (2 m/连续) 等级。产品在未安装垫圈/垫片的情况下保持 IP65 防护等级。

铝制增径接头和减径接头防爆标志不能为 Ex d I Mb, Ex e I Mb。

尺寸和螺纹形式见下表 1 至表 4:

表 1, 公制-公制

外 螺 纹 尺寸 (公 制)	内螺纹尺寸 (公制)													
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M90	M100	M110	M120	M130
M16	A	A	A											
M20	R	A	A	A										
M25	R	R	A	A	A									
M32	R	R	R	A	A	A								
M40	R	R	R	R	A	A	A							

颁发日期 2021 年 08 月 16 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: 2021312313000391

第 3 页 共 10 页

M50	R	R	R	R	R	A	A	A						
M63	R	R	R	R	R	R	A	A	A					
M75	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A				
M80	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A			
M90	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A		
M100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	
M110	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A
M120	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
M130	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A

A = 增径接头, R = 减径接头

表 2, 公制-NPT

外螺纹 尺寸(公 制)	内螺纹尺寸(NPT)										
	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	3½"	4"	
M16	A	A									
M20	A/R*	A	A								
M25	R	A/R*	A	A							
M32	R	R	A/R*	A	A						
M40	R	R	R	A/R*	A	A					
M50	R	R	R	R	A/R*	A	A				
M63	R	R	R	R	R	A/R*	A	A			
M75	R	R	R	R	R	R	A/R*	A	A		
M80	R	R	R	R	R	R	R	A/R*	A	A	
M90	R	R	R	R	R	R	R	R	A/R*	A	A
M100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
M110	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A
M120	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
M130	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

A = 增径接头, R = 减径接头; R* = 仅公制 - NPT 减径接头

颁发日期 2021 年 08 月 16 日

主任:

穆大玉



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: 2021312313000391

第 4 页 共 10 页

表 3, NPT-公制

外螺纹尺寸 (NPT)	内螺纹尺寸(公制)										
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M90	M100
1/2"	R	A	A	A							
3/4"	R	R	A	A	A						
1"	R	R	R	A	A	A					
1 1/4"	R	R	R	R	A	A	A				
1 1/2"	R	R	R	R	R	A	A	A			
2"	R	R	R	R	R	R	A	A	A		
2 1/2"	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	
3"	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A
3 1/2"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
4"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A

A = 增径接头, R = 减径接头

表 4, NPT-NPT

外螺纹尺寸 (NPT)	内螺纹尺寸(NPT)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	A	A	A							
3/4"	R	R	A	A						
1"	R	R	A	A	A					
1 1/4"	R	R	R	A	A	A				
1 1/2"	R	R	R	R	A	A	A			
2"	R	R	R	R	R	A	A	A		
2 1/2"	R	R	R	R	R	R	A	A	A	
3"	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A
3 1/2"	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
4"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A

A = 增径接头, R = 减径接头

螺纹接头/螺纹连接器

颁发日期 2021 年 08 月 16 日

主任 :

穆大玉



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: 2021312313000391

第 5 页 共 10 页

产品由黄铜(镀镍)、不锈钢、铝、低碳钢或青铜制成。非金属垫圈/垫圈可用于非锥形螺纹,以确保 IP66/67/68 (2 m/连续) 等级。产品在未安装垫圈的情况下可保持 IP65 防护等级。

铝制螺纹接头/螺纹连接器防爆标志不能为 Ex d I Mb, Ex e I Mb。

尺寸和螺纹形式见下表 5 至表 10:

表 5, 螺纹接头 - 公制-公制

外 螺 纹 尺 寸(公 制)	外螺纹尺寸 (公制)													
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M90	M100	M110	M120	M130
M16	X													
M20	X	X												
M25	X	X	X											
M32		X	X	X										
M40		X	X	X	X									
M50			X	X	X	X								
M63				X	X	X	X							
M75					X	X	X	X						
M80						X	X	X	X					
M90							X	X	X	X				
M100								X	X	X	X			
M110									X	X	X	X		
M120										X	X	X	X	
M130											X	X	X	X

表 6, 螺纹连接器 - NPT- NPT

外螺纹尺寸 (NPT)	外螺纹尺寸(NPT)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	X									
3/4"	X	X								

颁发日期 2021 年 08 月 16 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: 2021312313000391

第 6 页 共 10 页

1"	X	X	X											
1¼"		X	X	X										
1½"		X	X	X	X									
2"			X	X	X	X								
2½"				X	X	X	X							
3"					X	X	X	X						
3½"						X	X	X	X					
4"							X	X	X	X				

表 7, 螺纹接头 - NPT- 公制

外 螺 纹 尺 寸 (NPT)	外螺纹尺寸 (公制)													
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M90	M100	M110	M120	M130
½"	X	X	X											
¾"	X	X	X	X	X									
1"	X	X	X	X	X	X								
1¼"		X	X	X	X	X	X							
1½"		X	X	X	X	X	X	X						
2"			X	X	X	X	X	X	X					
2½"				X	X	X	X	X	X	X				
3"					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3½"						X	X	X	X	X	X	X	X	X
4"							X	X	X	X	X	X	X	X

表 8, 螺纹连接器 - 公制-公制

内 螺 纹 尺 寸 (公 制)	内螺纹尺寸 (公制)													
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M80	M90	M100	M110	M120	M130
M16	X													
M20	X	X												

颁发日期 2021 年 08 月 16 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: 2021312313000391

第 7 页 共 10 页

M25	X	X	X											
M32	X	X	X	X										
M40	X	X	X	X	X									
M50		X	X	X	X	X								
M63			X	X	X	X	X							
M75				X	X	X	X	X						
M80					X	X	X	X	X					
M90						X	X	X	X	X				
M100							X	X	X	X	X			
M110								X	X	X	X	X		
M120									X	X	X	X	X	
M130										X	X	X	X	X

表 9, 螺纹连接器 - NPT- NPT

内螺纹尺寸 (NPT)	内螺纹尺寸 (NPT)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
1/2"	X									
3/4"	X	X								
1"	X	X	X							
1 1/4"	X	X	X	X						
1 1/2"	X	X	X	X	X					
2"		X	X	X	X	X				
2 1/2"			X	X	X	X	X			
3"				X	X	X	X	X		
3 1/2"					X	X	X	X	X	
4"						X	X	X	X	X

表 10, 螺纹连接器 - 公制-NPT

内螺纹 尺寸 (公制)	内螺纹尺寸(NPT)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"

颁发日期 2021 年 08 月 16 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: 2021312313000391

第 8 页 共 10 页

M16	X	X	X	X						
M20	X	X	X	X	X					
M25	X	X	X	X	X	X				
M32	X	X	X	X	X	X	X			
M40	X	X	X	X	X	X	X	X		
M50		X	X	X	X	X	X	X	X	
M63			X	X	X	X	X	X	X	X
M75				X	X	X	X	X	X	X
M80					X	X	X	X	X	X
M90						X	X	X	X	X
M100							X	X	X	X
M110								X	X	X
M120									X	X
M130										X

绝缘变径接头

该系列绝缘变径接头由空心圆柱形非金属绝缘体制成, 在其相对两端具有两个金属部件, 用于公制和母制公制啮合, 通常与外壳和电缆引入装置配合使用。

绝缘变径接头防爆标志不能为 Ex d I Mb, Ex e I Mb。

绝缘变径接头保证一端到另一端电气绝缘。变径接头两端的螺纹尺寸相同, 例如 M16 x 1.5 到 M16 x 1.5。范围内包括以下尺寸:

M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63, M75, M80, M90, M100, M110, M120 & M130
(螺距 1.5 或 2.0, 精度 6H/6g)

外螺纹部分使用密封垫圈保持 IP 等级。

Posi 变径接头

Posi 变径接头有一个外围带防腐蚀外皮的黄铜芯, 还有一个通过防腐蚀 (和绝缘) 外壳连接的接地螺柱。

颁发日期 2021 年 08 月 16 日

主任:

穆大玉



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: 2021312313000391

第 9 页 共 10 页

Posi 变径接头防爆标志不能为 Ex d I Mb, Ex e I Mb。

Posi 变径接头是仅适用于以下尺寸的变径接头:

外螺纹螺纹	内螺纹螺纹
M20 x 1.5 – 6g	M20 x 1.5 – 6g
M20 x 1.5 – 6g	M25 x 1.5 – 6g
M25 x 1.5 – 6g	M20 x 1.5 – 6g
M25 x 1.5 – 6g	M25 x 1.5 – 6g

防爆标志: Ex d IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e IIC Gb, Ex e I Mb,

Ex tD A21 IP65/IP66/IP67/IP68

IP 等级: IP65/IP66/IP67/IP68 (2m/连续)

- 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:

- 无论采取哪种密封, 所有产品的防护等级均为 IP65。如果要求 IP 等级为 IP66/67/68, 则带平行螺纹的产品应与提供的垫圈一起使用。带锥螺纹的产品可采用符合 GB/T3836.15 要求的螺纹密封。
- 绝缘变径接头的工作温度不得超过-20℃至 95℃的范围。
- 变径接头不得与堵头一起使用。此外, 一个电缆入口只能安装一个增径接头/减径接头。
- 电缆引入装置与增径接头/减径接头配合的密封结构应符合电缆引入装置认证和 IP 等级要求 (如适用)。
- 安装在变径接头上的电缆引入装置的拧紧力矩不超过:

螺纹尺寸和类型	拧紧力矩(Nm)	螺纹尺寸和类型	拧紧力矩(Nm)
M16	40	M63 和 2"NPT	115
M20 和 ½"NPT	40	M75 和 2 ½"NPT	140
M25 和 ¾"NPT	55	M80	160

颁发日期 2021 年 08 月 16 日

主任:

穆大玉



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: 2021312313000391

第 10 页 共 10 页

M32 和 1"NPT	65	M90 和 3"NPT	180
M40 和 1 1/4"NPT	50	>M90 和 >3"NPT	200
M50 和 1 1/2"NPT	100	--	--

- 当配备垫圈/垫片时, 适用以下工作温度:

HDPE 高密度聚乙烯垫圈/垫片: -60°C ~ +95°C

尼龙垫圈/垫片: -60°C ~ +100°C

PTFE 聚四氟乙烯垫圈/垫片: -60°C ~ +160°C

- 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: CQST2102C048

- 工厂检查报告: CN2021Q010186

4、证书变更信息: 无

颁发日期 2021 年 08 月 16 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