



中国国家强制性产品认证证书

编 号: 2021312313000406

委 托 人	Peppers Cable Glands Limited
地 址	Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom
生 产 者	Peppers Cable Glands Limited
地 址	Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom
生 产 企 业	Peppers Cable Glands Limited
生 产 地 址	Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom
产 品 名 称	电缆引入装置
型 号 规 格	E****F*, D****F, C****E*
防 爆 标 志	见附页
依 据 标 准	GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.8-2021, GB/T 3836.31-2021

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 7 页）。

首次发证日期: 2021 年 06 月 18 日

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

有效期至: 2026 年 06 月 17 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 0025051



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2021312313000406

第 1 页 共 7 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- E****F*, D****F, C****E*

E****F*型引入装置:

型号	E	*	*	*	*	*	F	*
		1	2	3	4	5		6
1	1: 氯丁橡胶密封件 2: 氯丁橡胶密封件, 带铅护套电缆连续垫圈 3: 硅胶密封件 4: 硅胶密封件, 带铅护套电缆连续性垫圈							
2	U: 钢丝铠装/编织钢丝/钢带/编织带 W: 钢丝铠装 X: 编织钢丝/钢带/编织带							
3	CF: 内螺纹导管接头 CM: 外螺纹导管接头							
4	A: 铝材 B: 黄铜材料 S: 316 不锈钢材料							
5	IE: 整体接地							
6	R: 密封件缩径选项							

D****F 型引入装置:

型号	D	*	*	*	*	*	F
		1	2	3	4	5	
1	1: 氯丁橡胶密封件						

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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: 2021312313000406

第 2 页 共 7 页

	2: 氯丁橡胶密封件, 带铅护套电缆连续垫圈 3: 硅胶密封件 4: 硅胶密封件, 带铅护套电缆连续性垫圈
2	U: 钢丝铠装/编织钢丝/钢带/编织带 W: 钢丝铠装 X: 编织钢丝/钢带/编织带
3	CF: 内螺纹导管接头 CM: 外螺纹导管接头
4	A: 铝材 B: 黄铜材料 S: 316 不锈钢材料
5	IE: 一体式接地

下表尺寸适用于 E****F*, D****F 电缆引入装置:

注: - * 上述 3 & 4 硅橡胶密封件内护套直径最小是 9.3mm。

- ** D*****F 引入装置没有外护套密封圈, 因此最小范围不适用。

规格 代号	标准入口螺纹尺寸		内护套直径		外护套直径		外护套直径 (适用于密封件缩径选项)		铠装层类型/厚度			
	公制 螺纹	NPT	最小	最大	最小**	最大	最小	最大	W- 钢丝 铠装	X-编织带	U-钢丝铠 装	U-编织 带
16	M16x1.5	3/8"	3.5	8.4	8.4	13.5	4.9	10.0	0.9	0.15-0.35	0.8-1.25	0.2-0.8
20S	M20x1.5	1/2"	8.0	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	0.9-1.25	0.15-0.35	0.8-1.25	0.2-0.8
20	M20x1.5	1/2"	6.7*	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	0.9-1.25	0.15-0.50	0.8-1.25	0.2-0.8
25	M25x1.5	3/4"	13.0	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	1.25-1.6	0.15-0.50	1.25-1.6	0.2-0.8

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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: 2021312313000406

第 3 页 共 7 页

32	M32x1.5	1"	19.0	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	1.6 - 2.0	0.15-0.55	1.6 - 2.0	0.3-1.2
40	M40x1.5	1¼"	25.0	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	1.6 - 2.0	0.2 - 0.6	1.6 - 2.0	0.3-1.2
50S	M50x1.5	1½"	31.5	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	2.0 - 2.5	0.2 - 0.6	2.0 - 2.5	0.3-1.6
50H	M50x1.5	1½"	31.5	38.2	45.7	53.2	41.1	48.5	2.0 - 2.5	0.2 - 0.6	2.0 - 2.5	0.3-1.6
50	M50x1.5	2"	36.5	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	2.0 - 2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
63S	M63x1.5	2"	42.5	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
63H	M63x1.5	2"	42.5	50.1	58.4	65.8	53.8	61.2	2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
63	M63x1.5	2½"	49.5	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
75S	M75x1.5	2½"	54.5	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	2.5	0.3 - 1.0	2.0 - 2.5	0.5-1.6
75H	M75x1.5	2½"	54.5	62.0	71.1	78.0	66.5	73.4	2.5	0.3 - 1.0	2.0 - 2.5	0.5-1.6
75	M75x1.5	3"	60.5	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	2.5	0.3 - 1.0	2.0 - 2.5	0.5-1.6
80	M80x2.0	3"	62.2	72.0	77.0	84.0	71.9	79.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
80H	M80x2.0	3"	62.2	72.0	79.6	90.0	75.0	85.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
85	M85x2.0	3"	69.0	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
90	M90x2.0	3½"	74.0	84.0	88.0	96.0	82.0	91.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
90H	M90x2.0	3½"	74.0	84.0	92.0	102.0	87.4	97.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
100	M100x2.0	3½"	82.0	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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: 2021312313000406

第 4 页 共 7 页

C*****E*型电缆引入装置:

型号	C	*	*	*	*	*	E	*
		1	2	3	4	5		6
1	1: 氯丁橡胶密封 3: 硅胶密封							
2	U: 钢丝铠装/编织钢丝/钢带/编织带 W: 钢丝铠装 X: 编织钢丝/钢带/编织带							
3	CF: 内螺纹导管接头 CM: 外螺纹导管接头							
4	A: 铝材 B: 黄铜材料 S: 316 不锈钢材料							
5	IE: 整体接地							
6	R: 密封件缩径选项							

规格 代号	标准入口螺纹尺寸		内护套 直径	外护套直径		外护套直径 (适用于密封 件缩径选项)		铠装层类型/厚度			
	公制	NPT	最大	最小	最大	最小	最大	W- 钢 丝 铠装	X-编织带	U- 钢丝 铠 装	U- 编 织 带
16	M16x1.5	3/8"	8.4	8.4	13.5	4.9	10.0	0.9	0.15—0.35	0.8-1.25	0.2-0.8
20S	M20x1.5	½"	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	0.9—1.25	0.15—0.35	0.8-1.25	0.2-0.8
20	M20x1.5	½"	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	0.9-1.25	0.15—0.50	0.8-1.25	0.2-0.8
25	M25x1.5	¾"	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	1.25—1.6	0.15—0.50	1.25-1.6	0.2-0.8
32	M32x1.5	1"	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	1.6 — 2.0	0.15—0.55	1.6 - 2.0	0.3-1.2

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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: 2021312313000406

第 5 页 共 7 页

40	M40x1.5	1¼"	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	1.6 - 2.0	0.2 - 0.6	1.6 - 2.0	0.3-1.2
50S	M50x1.5	1½"	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	2.0 - 2.5	0.2 - 0.6	2.0 - 2.5	0.3-1.6
50H	M50x1.5	1½"	38.2	45.7	53.2	41.1	48.5	2.0 - 2.5	0.2 - 0.6	2.0 - 2.5	0.3-1.6
50	M50x1.5	2"	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	2.0 - 2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
63S	M63x1.5	2"	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
63H	M63x1.5	2"	50.1	58.4	65.8	53.8	61.2	2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
63	M63x1.5	2½"	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	2.5	0.3 - 0.8	2.0 - 2.5	0.3-1.6
75S	M75x1.5	2½"	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	2.5	0.3 - 1.0	2.0 - 2.5	0.5-1.6
75H	M75x1.5	2½"	62.0	71.1	78.0	66.5	73.4	2.5	0.3 - 1.0	2.0 - 2.5	0.5-1.6
75	M75x1.5	3"	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	2.5	0.3 - 1.0	2.0 - 2.5	0.5-1.6
80	M80x2.0	3"	72.0	77.0	84.0	71.9	79.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
80H	M80x2.0	3"	72.0	79.6	90.0	75.0	85.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
85	M85x2.0	3"	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
90	M90x2.0	3½"	84.0	88.0	96.0	82.0	91.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
90H	M90x2.0	3½"	84.0	92.0	102.0	87.4	97.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6
100	M100x2.0	3½"	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	3.15	0.45 - 1.0	3.15-4.0	0.5-1.6

设计选项:

- 1) 电缆引入装置可采用多种夹紧环, 以适用于不同类型的铠装类型。这些引入装置带有选项代码“U”, 不能用铝材料。

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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: 2021312313000406

第 6 页 共 7 页

- 2) 当安装氯丁橡胶密封件时, 引入装置的工作温度范围为: -35°C 至 $+90^{\circ}\text{C}$ 。当安装硅橡胶密封件时, 引入装置的工作温度范围为: -60°C 至 $+180^{\circ}\text{C}$ 。
- 3) 所有带有平行螺纹的引入装置入口螺纹可能有一个变化的长度 (至少为 10 mm), 并标记为仅适用于增安型“Ex eb”应用。
- 4) 所有带有平行螺纹的引入装置入口螺纹长度可大于“标准”螺纹长度, 以适合最终用途。
- 5) 所有带有平行螺纹入口的引入装置可选择安装 O 型圈密封。
- 6) 所有电缆引入装置可在后部安装替代部件, 以便连接导管。

防爆标志:

E****F*, D****F: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da

C****E*: Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da

- 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:

- 电缆引入装置不得用于安装点温度超过以下范围的外壳中:
 - a) 带有氯丁橡胶密封圈: -35°C 至 $+90^{\circ}\text{C}$ 。
 - b) 带有硅橡胶密封圈: -60°C 至 180°C 。
- E****F*、D****F 系列电缆引入装置, 当按照制造商的说明, 采用固定方式安装在适当的外壳上时, 能够提供 IP66 和 IP68 (50 米, 7 天) 的防护等级。
- C****E*系列电缆引入装置, 当按照制造商的说明, 采用固定方式安装在适当的外壳上时, 能够提供 IP66 的防护等级。
- 安装在爆炸性粉尘环境中的带螺纹入口, 不带 O 形密封圈的引入装置只能安装在具有以下任一特性的外壳中:

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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: 2021312313000406

第 7 页 共 7 页

- 平行螺纹引入口, 确保不少于 5 扣螺纹啮合扣数。
- 锥形螺纹引入口, 确保不少于 3.5 扣螺纹啮合扣数。
- 如果电缆引入装置仅夹住电缆护套而不夹住铠装层, 或用于非铠装、编织或屏蔽电缆, 则仅适用于固定安装, 电缆必须有效地夹紧, 以防止拉扯或扭曲。
- 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: CQST2102C003, CQST2102C003/01
- 工厂检查报告: CN2021Q010178

4、证书变更信息:

- 2023 年 04 月 28 日第 1 次变更: 产品认证依据标准变更。

颁发日期: 2023 年 04 月 28 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