



# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2021312313000425

|         |                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | UL-abc-d-e                                                                                |
| 防 爆 标 志 | Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da           |
| 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 6 页)。

首次发证日期: 2021 年 08 月 17 日

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

有效期至: 2026 年 08 月 16 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



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)

CN 0025054



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2021312313000425

第 1 页 共 6 页

## 产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- UL-abc-d-e

产品型号包含以下选项:

|   |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| a | 产品类型                                                                                |
|   | X = 用于非铠装电缆, 无外部密封<br>U = 用于非铠装电缆, 并配有弹性外密封件<br>C = 用于 SWA 铠装、编织、钢带或屏蔽的电缆, 并配有弹性外密封 |
| b | 制造材料                                                                                |
|   | B = 黄铜<br>S = 不锈钢                                                                   |
| c | 外护套密封件内径 (仅 UL-Cbc-d-e)                                                             |
|   | 空白=标准密封件<br>R=缩径选项                                                                  |
| d | 引入装置尺寸                                                                              |
|   | 16, 20S, 20, 25, 32, 40, 50S, 50, 63S, 63, 75S, 75                                  |
| e | 螺纹类型和尺寸                                                                             |
|   | Mxx, x" NPT                                                                         |

可选金属制造材料:

UL- abc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置可由以下材料制成:

- 黄铜合金 CW614 (CuZn 39Pb3) /CZ121 3Pb
- 不锈钢 1.4401/316 S31

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](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2021312313000425

第 2 页 共 6 页

- 不锈钢 1.4404/316 S11/316L

此外,所有金属材料都可以表面涂层,以限制不同材料之间的电解反应,只要它们不改变部件的尺寸。

- UL-Ubc-d-e 电缆引入装置,规格代码为 16 至 75。
- UL-Xbc-d-e 电缆引入装置,规格代码为 20S 至 75。
- UL-Cbc-d-e 电缆引入装置,规格代码为 16 至 75。

每种尺寸都有规定的电缆直径范围。

## UL-Ubc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置:

UL-Ubc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置适用于圆形、非铠装、编织或屏蔽电缆。

下表详细说明了 UL-Ubc-d-e 系列电缆引入装置可使用的螺纹尺寸、可使用的最大芯线数以及适用的电缆尺寸范围:

| 规格<br>代号 | 标准入口螺纹尺寸 |     | 标准可选入口螺纹尺寸 |     | 最大芯<br>线数 | 芯线最<br>大外接<br>圆直径<br>(mm) | 外 护 套 直 径<br>(mm) |      |
|----------|----------|-----|------------|-----|-----------|---------------------------|-------------------|------|
|          | 公制       | NPT | 公制         | NPT |           |                           | 最小                | 最大   |
| 16       | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 15        | 10.4                      | 3.4               | 8.4  |
| 20S      | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 35        | 10.4                      | 4.8               | 11.7 |
| 20       | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 40        | 12.5                      | 9.5               | 14.0 |
| 25       | M25x1.5  | ¾"  | M32x1.5    | 1"  | 60        | 17.8                      | 11.7              | 20.0 |
| 32       | M32x1.5  | 1"  | M40x1.5    | 1¼" | 80        | 23.5                      | 18.1              | 26.3 |
| 40       | M40x1.5  | 1¼" | M50x1.5    | 1½" | 130       | 28.8                      | 22.6              | 32.2 |
| 50S      | M50x1.5  | 2"  | M63x1.5    | -   | 200       | 34.9                      | 28.2              | 38.2 |
| 50       | M50x1.5  | 2"  | M63x1.5    | -   | 400       | 39.4                      | 33.1              | 44.1 |

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](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2021312313000425

第 3 页 共 6 页

|     |         |     |         |   |     |      |      |      |
|-----|---------|-----|---------|---|-----|------|------|------|
| 63S | M63x1.5 | 2½" | M75x1.5 | - | 400 | 44.8 | 39.3 | 50.1 |
| 63  | M63x1.5 | 2½" | M75x1.5 | - | 425 | 50.0 | 46.7 | 56.0 |
| 75S | M75x1.5 | 3"  | -       | - | 425 | 55.4 | 52.3 | 62.0 |
| 75  | M75x1.5 | 3"  | -       | - | 425 | 60.8 | 58.0 | 68.0 |

## UL-Xbc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置:

UL-Xbc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置适用于非铠装、编织、屏蔽圆形和非圆形电缆。

下表详细说明了电缆引入装置可使用的螺纹尺寸、最大芯线数以及适用的电缆尺寸范围:

## UL-Xbc-d-e 型船用电缆引入装置:

| 规格<br>代号 | 标准入口螺纹尺寸 |     | 标准可选入口螺纹尺寸 |     | 最多芯线<br>数量 | 芯 线 最<br>大 外 接<br>圆 直 径<br>(mm) | 最大外护套<br>直径(mm) |
|----------|----------|-----|------------|-----|------------|---------------------------------|-----------------|
|          | 公制       | NPT | 公制         | NPT |            |                                 |                 |
| 20S      | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 35         | 10.4                            | 11.7            |
| 20       | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 40         | 12.5                            | 14.0            |
| 25       | M25x1.5  | ¾"  | M32x1.5    | 1"  | 60         | 17.8                            | 20.0            |
| 32       | M32x1.5  | 1"  | M40x1.5    | 1¼" | 80         | 23.5                            | 26.3            |
| 40       | M40x1.5  | 1¼" | M50x1.5    | 1½" | 130        | 28.8                            | 32.2            |
| 50       | M50x1.5  | 2"  | M63x1.5    | -   | 400        | 39.4                            | 44.1            |
| 63       | M63x1.5  | 2½" | M75x1.5    | -   | 425        | 50.0                            | 56.0            |
| 75       | M75x1.5  | 3"  | -          | -   | 425        | 60.8                            | 68.0            |

## UL-Cbc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置:

UL-Cbc-d-e 系列屏蔽电缆引入装置适用于圆形电缆、软线、单线和钢带铠装电缆以及

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](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2021312313000425

第 4 页 共 6 页

编织/屏蔽和非铠装电缆。

| 规格<br>代号 | 标准入口螺纹尺寸 |     | 标准可选入口螺纹尺寸 |     | 最多<br>芯线<br>数量 | 芯线<br>最大<br>外接<br>圆直<br>径<br>(mm) | 最大<br>内护<br>套直<br>径<br>(mm) | 外护套直径 (mm) |      |      |      | 铠装层直<br>径/厚度 (通<br>用) (mm) |
|----------|----------|-----|------------|-----|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------|------|------|------|----------------------------|
|          | 公制       | NPT | 公制         | NPT |                |                                   |                             | 标准         |      | 缩径   |      |                            |
|          |          |     |            |     |                |                                   |                             | 最小         | 最大   | 最小   | 最大   |                            |
| M16      | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 15             | 10.4                              | 11.7                        | 9.2        | 13.5 | 6.7  | 10.3 | 0.15-1.25                  |
| M20S     | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 35             | 10.4                              | 11.7                        | 11.5       | 16   | 9.4  | 12.5 | 0.15-1.25                  |
| M20      | M20x1.5  | ½"  | M25x1.5    | ¾"  | 40             | 12.5                              | 14.0                        | 15.5       | 21.1 | 14.3 | 17.6 | 0.15-1.25                  |
| M25      | M25x1.5  | ¾"  | M32x1.5    | 1"  | 60             | 17.8                              | 20.0                        | 20.3       | 27.4 | 17.5 | 23.9 | 0.15-1.6                   |
| M32      | M32x1.5  | 1"  | M40x1.5    | 1¼" | 80             | 23.5                              | 26.3                        | 26.7       | 34.0 | 25.0 | 30.5 | 0.15-2.0                   |
| M40      | M40x1.5  | 1¼" | M50x1.5    | 1½" | 130            | 28.8                              | 32.2                        | 33.0       | 40.6 | 29.3 | 36.2 | 0.20-2.0                   |
| M50S     | M50x1.5  | 2"  | M63x1.5    | -   | 200            | 34.9                              | 38.2                        | 39.4       | 46.7 | 38.1 | 42.4 | 0.20-2.5                   |
| M50      | M50x1.5  | 2"  | M63x1.5    | -   | 400            | 39.4                              | 44.1                        | 45.7       | 53.2 | 41.1 | 48.5 | 0.20-2.5                   |
| M63S     | M63x1.5  | 2½" | M75x1.5    | -   | 400            | 44.8                              | 50.1                        | 52.1       | 59.5 | 46.9 | 54.8 | 0.30-2.5                   |
| M63      | M63x1.5  | 2½" | M75x1.5    | -   | 425            | 50.0                              | 56.0                        | 58.4       | 65.8 | 53.8 | 61.2 | 0.30-2.5                   |
| M75S     | M75x1.5  | 3"  | -          | -   | 425            | 55.4                              | 62.0                        | 64.8       | 72.2 | 62.7 | 68.0 | 0.30-2.5                   |
| M75      | M75x1.5  | 3"  | -          | -   | 425            | 60.8                              | 68.0                        | 71.1       | 78.0 | 66.5 | 73.4 | 0.30-2.5                   |

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



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2021312313000425

第 5 页 共 6 页

防爆标志: Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc,  
Ex ta IIIC Da

工作温度:  $T_s = -60^{\circ}\text{C} \sim +135^{\circ}\text{C}$

- 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:

- UL-abc-d-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 和 IP68 (50 米, 7 天) 的防护等级。
- 电缆引入装置不得用于引入口/安装点温度超出  $-60^{\circ}\text{C}$  至  $+135^{\circ}\text{C}$  的外壳上。
- 确保符合本证书中的防护等级是通过电缆引入装置安装在具有光滑平整安装表面的代表性外壳中的试验来确定的。实际上, 电缆引入装置的外螺纹与其相关外壳之间的接口无法定义; 因此, 用户有责任确保在接口处保持适当的防护等级。
- 引入口为平行螺纹的电缆引入装置与所连接设备应适当密封, 应符合相关的安装操作规范, 以确保任何引入口防护等级和限制呼吸密封要求得到保持。
- 安装在爆炸性粉尘环境中的带螺纹引入口, 不带 O 形密封圈的电缆引入装置只能安装在具有以下任一特性的外壳中:
  - 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  $3\frac{1}{2}$  扣螺纹啮合扣数。
- UL-Ubc-d-e, UL-Xbc-d-e, UL-Cbc-d-e 系列电缆引入装置在接头体和前套管之间采用圆柱形隔爆接合面制造。此隔爆接合面不能被修理。
- 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: CQST2102C012, CQST2102C012/01

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](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 ( 附页 )

编 号: 2021312313000425

第 6 页 共 6 页

- 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](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)