



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021312313000425

认证委托人名称及地址

Peppers Cable Glands Limited
Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom

生产者名称及地址

Peppers Cable Glands Limited
Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom

生产企业名称及地址

Peppers Cable Glands Limited
Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, United Kingdom

产品名称和系列、型号、规格

电缆引入装置

UL-abc-d-e

Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta
IIC 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
3836.8-2021, 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14日 有效期至: 2031年08月16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：2021312313000425

证书附页：第 1 页 共 5 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 U = 用于非铠装电缆，并配有弹性外密封件 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 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 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
- 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。

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：2021312313000425

证书附页：第 2 页 共 5 页

- 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 代号	标准入口螺纹尺寸		标准可选入口螺纹尺寸		最大 芯线数	芯线最大 外径 (mm)	外护套直径 (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
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。

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：2021312313000425

证书附页：第 3 页 共 5 页

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 代号	标准入口螺纹尺寸		标准可选入口螺纹尺寸		最 多 芯 线 数 量	芯 线 最 大 外 接 圆 直 径 (mm)	最 大 外 护 套 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编织/屏蔽和非铠装电缆。

规格 代号	标准入口螺纹尺寸		标准可选入口螺 纹尺寸		最 多 芯 线 数 量	芯 线 最 大 外 接 圆 直 径 (mm)	最 大 内 护 套 直 径 (mm)	外护套直径 (mm)				铠装层直 径/厚度 (通用) (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

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：2021312313000425

证书附页：第 4 页 共 5 页

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

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：Ts=-60℃~+135℃

- 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℃至+135℃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。

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：2021312313000425

证书附页：第 5 页 共 5 页

- 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 3½ 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 17 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

