



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021312313000407

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

CR****

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07月24日, 有效期至: 2031年07月25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：2021312313000407

证书附页：第 1 页 共 7 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

— CR****

所有 CR****系列屏蔽电缆引入装置的设计选项：

入口外螺纹和导管连接内螺纹的螺纹形式：

● ISO 公制符合 GB/T197 和 GB/T2516, 6g (外螺纹) 和 6H (内螺纹) 精度

● NPT 符合 ANSI/ASME B1.20.1

可选用以下材料：

● 符合 BS EN 12164/BS EN 12165/BS EN 12168 CW614N CuZn39Pb3 黄铜合金

● 符合 EN 10088-3 等级为 316S11、316S31、316L 不锈钢

此外，所有金属材料都可以进行表面涂覆，以限制不同材料之间的电解反应，前提是涂层不会改变零件的尺寸。

CR-U**系列屏蔽电缆引入装置适用于非铠装、编织和屏蔽圆形电缆。

CR - U**型填料密封式电缆引入装置：

规格代号	标准入口螺纹尺寸		芯线最大外接圆直径	最多芯线数量	外护套直径	
	公制	NPT			最小	最大
16	M20×1.5	½"	10.4	15	3.4	8.4
20S	M20×1.5	½"	10.4	35	4.8	11.7
20	M20×1.5	½"	12.5	40	9.5	14.0
25	M25×1.5	¾"	16.5	60	11.7	18.5

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：2021312313000407

证书附页：第 2 页 共 7 页

32	M32×1.5	1"	23.5	80	18.1	26.3
40	M40×1.5	1"	28.8	130	22.6	32.2
50S	M50×1.5	1"	34.2	200	28.2	38.2
50	M50×1.5	2"	39.4	400	33.1	44.1
63S	M63×1.5	2"	44.8	400	39.3	50.1
63	M63×1.5	2½"	50.0	425	46.7	56.0
75S	M75×1.5	2½"	55.4	425	52.3	62.0
75	M75×1.5	3"	60.8	425	58.0	68.0
80	M80×2.0	3"	64.4	425	61.9	72.0
85	M85×2.0	3"	69.8	425	69.1	78.0
90	M90×2.0	3½"	75.1	425	74.1	84.0
100	M100×2.0	3½"	80.5	425	81.8	90.0

设计选项：

黄铜连续垫圈可安装在 20S 至 100 尺寸，与铅内护套电缆一起使用，引入装置在其型号中指定为“2”。附加的装配选项由以下指定代码描述：

CR - U**型引入装置

型号	C	R	-	U	*	*
					2	B S
2	2: 铅护套电缆连续垫圈					
B	B: 黄铜材料					
S	S: 不锈钢材料					

CR-X**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
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：2021312313000407

证书附页：第 3 页 共 7 页

缆。

CR-X**型填料密封式电缆引入装置：

规格代号	标准入口螺纹尺寸		芯线最大外接圆直径	最多芯线数量	外护套最大直径
	公制	NPT			
20S	M20×1.5	½"	10.4	35	11.7
20	M20×1.5	½"	12.5	40	14.0
25	M25×1.5	¾"	16.5	60	18.5
32	M32×1.5	1"	23.5	80	26.3
40	M40×1.5	1"	28.8	130	32.2
50S	M50×1.5	1"	34.2	200	38.2
50	M50×1.5	2"	39.4	400	44.1
63S	M63×1.5	2"	44.8	400	50.1
63	M63×1.5	2½"	50.0	425	56.0
75S	M75×1.5	2½"	55.4	425	62.0
75	M75×1.5	3"	60.8	425	68.0
80	M80×2.0	3"	64.4	425	72.0
85	M85×2.0	3"	69.8	425	78.0
90	M90×2.0	3½"	75.1	425	84.0

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：2021312313000407

证书附页：第 4 页 共 7 页

100	M100×2.0	3½”	80.5	425	90.0
-----	----------	-----	------	-----	------

设计选项：

黄铜连续垫圈可安装在 20S 至 100 尺寸，与铅内护套电缆一起使用，引入装置在其型号中指定为“2”。附加的装配选项由以下指定代码描述：

CR - X**型引入装置：

型号	C	R	-	X	*	*
					2	B S
2	2: 铅护套电缆连续垫圈					
B	B: 黄铜材料					
S	S: 不锈钢材料					

CR-C***系列屏蔽电缆引入装置适用于圆形软线、单线和钢带铠装电缆以及编织/屏蔽和非铠装电缆。

CR-C***（包括 CX-C***）型填料密封式电缆引入装置：

规格 代号	入口螺纹类型		芯线 最大 外接 圆直 径	最大 芯线 数	内 护 套			外护套 (R 缩 径选项)		铠装类型/厚度 (通用)
	公制	NPT			最大	最小	最大	最小	最大	
16	M20×1.5	½”	10.4	15	11.7	8.4	13.5	6.7	10.3	0.15 - 1.25
20S	M20×1.5	½”	10.4	35	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	*0.15 - 1.25
20	M20×1.5	½”	12.5	40	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	**0.15 - 1.25
25	M25x1.5	¾”	17.8	60	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	0.15 - 1.6
32	M32x1.5	1”	23.5	80	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	0.15 - 2.0
40	M40×1.5	1¼”	28.8	130	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	0.2 - 2.0
50S	M50×1.5	1½”	34.2	200	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	0.2 - 2.5
50	M50×1.5	2”	39.4	400	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	0.2 - 2.5

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：2021312313000407

证书附页：第 5 页 共 7 页

63S	M63×1.5	2"	44.8	400	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	0.3 - 2.5
63	M63×1.5	2½"	50.0	425	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	0.3 - 2.5
75S	M75×1.5	2½"	55.4	425	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	0.3 - 2.5
75	M75×1.5	3"	60.8	425	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	0.3 - 2.5
80	M80×2.0	3"	64.4	425	72.0	77.0	84.0	71.9	79.4	0.45 - 3.15
85	M85×2.0	3"	69.8	425	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	0.45 - 3.15
90	M90×2.0	3½"	75.1	425	84.0	88.0	96.0	82.0	91.4	0.45 - 3.15
100	M100×2.0	3½"	80.5	425	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	0.45 - 3.15

设计选项：

黄铜连续垫圈可安装在 20S 至 100 尺寸，与铅内护套电缆一起使用，引入装置在其型号中指定为“2”。

CR-C**尺寸 20s 和 20 电缆引入装置可与可选的锥形组件一起使用；在这种型式中，引入装置被指定为 CX-C**（见下面的细节），并且仅适用于编织电缆。

入口螺纹 尺寸	规格 代号	芯线最大 外接圆直 径(mm)	最大 芯数	最大内护套 (mm)	外护套（标准） (mm)		编织层厚度	
					最小	最大	最小	最大
M20 1.5	x 20S	10.4	8	11.7	11.5	16.0	0.15	0.35

入口螺纹 尺寸	规格 代号	芯线最大 外接圆直 径(mm)	最大 芯数	最大内护 套(mm)	外护套（标准） (mm)		编织层厚度	
					最小	最大	最小	最大
M20 1.5	x 20	12.5	14	14.0	15.5	21.1	0.15	0.5

CR-C**可与另外一种红色可选外护套密封件一起使用，具有缩小的孔尺寸，以适应可选外护套电缆尺寸的范围；在这种型式中，引入装置被指定为

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：2021312313000407

证书附页：第 6 页 共 7 页

CX-C**R** (详见下表)：

入口螺纹尺寸	规格代号	芯线最大 外接圆直径(mm)	最大 芯数	最大内护套 (mm)	外护套 (标准) (mm)		编织层厚度	
					最小	最大	最小	最大
M20 x 1.5	20S	10.4	8	11.7	9.4	12.5	0.15	0.35
M20 x 1.5	20	12.5	14	14.0	12.0	17.6	0.15	0.5

附加的装配选项由以下指定代码描述：

CR - C***型引入装置

型号	C	R	-	C	*	*	*
					2	B S	R
2	2: 铅护套电缆连续垫圈						
B	B: 黄铜材料						
S	S: 不锈钢材料						
R	R: 缩径选项						

CR****系列电缆引入装置，当与制造商提供的硅胶 O 形圈一起安装时，具有 IP66/IP68 (8 级防水在 100m 的深度测试 7 天)。

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

- 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引入口/安装点温度超出-60℃至+135℃的外壳中。
 - 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
- 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：2021312313000407

证书附页：第 7 页 共 7 页

持适当的防护等级。

- 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。

- 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 07 月 26 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

