



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021312313000422

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

填料密封盒

CR-S**

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:

王景明

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：2021312313000422

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

— CR-S**

CR-S**系列填料密封盒的设计选项：

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-S**系列填料密封盒适用于导管中的圆形和非圆形电缆，或导体，进入外壳的隔离密封。此外，填料密封盒还可作为过线套用于飞线连接或相关外壳的直接互连。

规格 代号	标准入口螺纹尺寸		最大电 缆直径	芯 最 外 圆 径	线 大 接 直	最 大 芯 数	标准导管外螺纹 连接螺纹尺寸		标准导管内螺 纹连接螺纹尺 寸	
	公制	NPT					公制	NPT	公制	NPT

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：2021312313000422

证书附页：第 2 页 共 3 页

20	M20×1.5	½"	14.0	12.5	40	M20	½"	M20	½"
25	M25×1.5	¾"	20.0	17.8	60	M25	¾"	M25	¾"
32	M32×1.5	1"	26.3	23.5	80	M32	1"	M32	1"
40	M40×1.5	1¼"	32.2	28.8	130	M40	1¼"	M40	1¼"
50S	M50×1.5	1½"	38.2	34.2	200	M50	1½"	M50	1½"
50	M50×1.5	2"	44.1	39.4	400	M50	2"	M50	2"
63S	M63×1.5	2"	50.1	44.8	400	M63	2"	M63	2"
63	M63×1.5	2½"	56.0	50.0	425	M63	2½"	M63	2½"
75S	M75×1.5	2½"	62.0	55.4	425	M75	2½"	M75	2½"
75	M75×1.5	-	68.0*	60.8*	425	M75	3"	M75	3"
75	-	3"	68.0	60.8	425	-	3"	-	3"
80	M80×2.0	3"	72.0	64.4	425	M80	3"	M80	3"
85	M85×2.0	3"	78.0	69.8	425	M85	3"	M85	3"
90	M90×2.0	3½"	84.0	75.1	425	M90	3½"	M90	3½"
100	M100 × 2.0	3½"	90.0	80.5	425	M100	3½"	M100	3½"
Note: 2½" NPT 螺纹选项 (最大电缆直径= 65.0) (芯线最大外接圆直径=58.1) *									

CR-S**型填料密封盒

型号	C	R	-	S	*	*
					B S	F M
B	B: 黄铜材料					
S	S: 不锈钢材料					
F	F: 带导管连接内螺纹选项					
M	M: 带导管连接外螺纹选项					

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：2021312313000422

证书附页：第 3 页 共 3 页

CR-S**系列填料密封盒，当与制造商提供的硅胶 O 形圈一起安装时，具有 IP66 和 IP68（8 级防水在 100m 的深度测试 7 天）的防护等级。

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 IIC 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：

填料密封盒不得用于引入口/安装点温度超出 -60°C 至 $+135^{\circ}\text{C}$ 的外壳中。

- 确保符合本证书中的防护等级是通过填料密封盒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，填料密封盒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。
- 安装在爆炸性粉尘环境中的带螺纹引入口，不带 O 形密封圈的填料密封盒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。
- 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

