



中国国家强制性产品认证证书

编号: 2022312313000471

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 填料密封盒
型号规格 EC*-S**
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 4 页)。

首次发证日期: 2022 年 01 月 21 日

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

有效期至: 2027 年 01 月 20 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
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 0025058



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2022312313000471

第 1 页 共 4 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- EC*-S**

EC*-S**系列导管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 C69300 的黄铜合金
- 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。

EC*-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	标准导管外螺纹连接螺纹尺寸		标准导管内螺纹连接螺纹尺寸		内部配最大尺寸 置最大电缆直径	芯线最大外接圆直径	最大芯数		仅 T2000 型内护套最小直径
	公制	NPT	公制	NPT			T1000	T2000	
16S	M16x1.5	3/8"	M16x1.5	3/8"	10.0	8.9	12	12	4.0
20	M20x1.5	1/2"	M20x1.5	1/2"	14.0	12.5	40	20	4.0
25	M25x1.5	3/4"	M25x1.5	3/4"	20.0	17.8	60	30	8.0

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



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: 2022312313000471

第 2 页 共 4 页

32	M32x1.5	1"	M32x1.5	1"	26.3	23.5	80	50	14.0
40	M40x1.5	1¼"	M40x1.5	1¼"	32.2	28.8	130	65	16.0
50S	M50x1.5	1½"	M50x1.5	1½"	38.2	34.2	200	100	20.0
50	M50x1.5	2"	M50x1.5	2"	44.1	39.4	400	100	20.0
63S	M63x1.5	2"	M63x1.5	2"	50.1	44.8	400	130	30.0
63	M63x1.5	2½"	M63x1.5	2½"	56.0	50.0	425	130	30.0
75S	M75x1.5	2½"	M75x1.5	2½"	62.0	55.4	425	-	-
75	M75x1.5	-	M75x1.5	2½"	68.0**	60.8**	425	-	-
75	-	3"	-	3"	68.0	60.8	425	-	-
80	M80x2.0	3"	M80x2.0	3"	72.0	64.4	425	-	-
85	M85x2.0	3"	M85x2.0	3"	78.0	69.8	425	-	-
90	M90x2.0	3½"	M90x2.0	3½"	84.0	75.1	425	-	-
100	M100x2.0	3½"	M100x2.0	3½"	90.0	80.5	425	-	-
100	-	4"	-	4"	90.0	80.5	425	-	-

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)

EC*-S**型填料密封盒:

型号	E	C	*	-	S	*	*
			1 2			B S	C F M
1	EC1: Peppers T1000 复合物						
2	EC2: Peppers T2000 复合物						
B	B: 黄铜材料						
S	S: 不锈钢材料						
C	C: 带导管连接螺线管选项						
F	F: 带导管连接内螺纹选项						
M	M: 带导管连接外螺纹选项						

产品使用工作温度:

复合物为 Peppers T1000 时: -60°C~+135°C

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



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: 2022312313000471

第 3 页 共 4 页

复合物为 Peppers T2000 时: $-60^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$

EC*-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 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:

- 填料密封盒不得用于引入口/安装点温度超出 Peppers T1000 复合物 -60°C 至 $+135^{\circ}\text{C}$ 和 Peppers T2000 复合物 -60°C 至 $+120^{\circ}\text{C}$ 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。
- 入口螺纹是平行螺纹的相关设备,应采用适用于连接填料密封盒的方法进行适当密封。要符合相关的安装操作规范,确保达到需要的防护等级和限制呼吸密封要求。
- 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。
- 规格为 75 至 100 的填料密封盒不适用于 Peppers T2000 复合材料选项。
- 规格为 16S、20S 和 20 的填料密封盒不得用于 I 类, EPL Mb 存在“高”机械损坏风险的地方。
- 其他见产品使用说明书。

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



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: 2022312313000471

第 4 页 共 4 页

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2201C070, CQST2201C070/01
- 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



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