



中国国家强制性产品认证证书

编号: 2021312313000446

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 EC*-U**, EC*-X**, EC*-C***
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 CNEC-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 7 页)。

首次发证日期: 2021 年 11 月 22 日

颁发日期: 2023 年 04 月 28 日

有效期至: 2026 年 11 月 21 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:



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
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 0025056



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312313000446

第 1 页 共 7 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- EC*-U**, EC*-X**, EC*-C***

所有 EC*-U**, EC*-X**, EC*-C***系列屏蔽电缆引入装置的设计选项:

入口螺纹的螺纹形式:

- ISO 公制符合 GB/T197 和 GB/T2516, 6g (外螺纹)
- 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*-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。

EC*-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		仅 T2000 型内护套最小直径
	公制	NPT		T1000	T2000	最小	最大	
16S	M16	3/8"	8.9	12	12	3.4	8.4	4.0

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



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

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: 2021312313000446

第 2 页 共 7 页

16	M20	1/2"	10.4	15	15	3.4	8.4	4.0
20S	M20	1/2"	10.4	35	15	4.8	11.7	4.0
20	M20	1/2"	12.5	40	20	9.5	14.0	4.0
25	M25	3/4"	16.5	60	30	11.7	18.5	8.0
32	M32	1"	23.5	80	50	18.1	26.3	14.0
40	M40	1"	28.8	130	65	22.6	32.2	16.0
50S	M50	1"	34.2	200	100	28.2	38.2	20.0
50	M50	2"	39.4	400	100	33.1	44.1	20.0
63S	M63	2"	44.8	400	130	39.3	50.1	30.0
63	M63	2 1/2"	50.0	425	130	46.7	56.0	30.0
75S	M75	2 1/2"	55.4	425	-	52.3	62.0	-
75	M75	3"	60.8	425	-	58.0	68.0	-
80	M80	3"	64.4	425	-	61.9	72.0	-
85	M85	3"	69.8	425	-	69.1	78.0	-

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: 2021312313000446

第 3 页 共 7 页

90	M90	3½"	75.1	425	-	74.1	84.0	-
100	M100	3½"	80.5	425	-	81.8	90.0	-

EC*-U**型电缆引入装置附加装配选项代码描述:

型号	E	C	*	-	U	*	*
			1 2			2	B S
1 2	EC1: Peppers T1000 复合物 EC2: Peppers T2000 复合物						
2	2: 铅护套电缆连续垫圈						
B S	B: 黄铜材料 S: 不锈钢材料						

EC*-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缆。

EC*-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	仅 T2000 型内护套 最小直径
	公制	NPT		T1000	T2000		
16S	M16	3/8"	8.9	12	12	10.0	4.0
20S	M20	½"	10.4	35	15	11.7	4.0
20	M20	½"	12.5	40	20	14.0	4.0
25	M25	¾"	16.5	60	30	18.5	8.0
32	M32	1"	23.5	80	50	26.3	14.0
40	M40	1"	28.8	130	65	32.2	16.0

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



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

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: 2021312313000446

第 4 页 共 7 页

50S	M50	1"	34.2	200	100	38.2	20.0
50	M50	2"	39.4	400	100	44.1	20.0
63S	M63	2"	44.8	400	130	50.1	30.0
63	M63	2½"	50.0	425	130	56.0	30.0
75S	M75	2½"	55.4	425	-	62.0	-
75	M75	3"	60.8	425	-	68.0	-
80	M80	3"	64.4	425	-	72.0	-
85	M85	3"	69.8	425	-	78.0	-
90	M90	3½"	75.1	425	-	84.0	-
100	M100	3½"	80.5	425	-	90.0	-

EC*-X***型电缆引入装置附加装配选项代码描述:

型号	E	C	*	-	X	*	*
			1 2			2	B S
1	EC1: Peppers T1000 复合物						
2	EC2: Peppers T2000 复合物						
2	2: 铅护套电缆连续垫圈						
B	B: 黄铜材料						
S	S: 不锈钢材料						

EC*-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。

EC*-C***型填料密封式电缆引入装置:

规格代号	标准入口螺纹尺寸		仅 T2000 内护套最小直径	内 护 套		外护套		缩径孔		芯 线 最 大 接 直 最 外 圆 径	T1000 最多芯线数	T2000 最多芯线数
	公制	NPT		最大	最小	最大	最小	最大				
16S	M16	3/8"	4.0	10.0	8.4	13.5	6.7	10.3	8.9	12	12	

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: 2021312313000446

第 5 页 共 7 页

16	M20	½"	4.0	11.7	8.4	13.5	6.7	10.3	10.4	15	15
20S	M20	½"	4.0	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	10.4	35	15
20	M20	½"	4.0	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	12.5	40	20
25	M25	¾"	8.0	18.5	20.3	27.4	16.8	23.9	16.5	60	30
32	M32	1"	14.0	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	23.5	80	50
40	M40	1¼"	16.0	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	28.8	130	65
50S	M50	1½"	20.0	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	34.2	200	100
50	M50	2"	20.0	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	39.4	400	100
63S	M63	2"	30.0	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	44.8	400	130
63	M63	2½"	30.0	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	50.0	425	130
75S	M75	2½"	-	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	55.4	425	-
75	M75	3"	-	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	60.8	425	-
80	M80	3"	-	72.0	77.0	84.0	71.9	79.4	64.4	425	-
85	M85	3"	-	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	69.8	425	-
90	M90	3½"	-	84.0	88.0	96.0	82.0	91.4	75.1	425	-
100	M100	3½"	-	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	80.5	425	-

EC*-C***型电缆引入装置附加装配选项代码描述:

型号	E	C	*	-	C	*	*	*
			1 2			2	B S	R
1	EC1: Peppers T1000 复合物							
2	EC2: Peppers T2000 复合物							
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							

EC****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)。

产品使用工作温度:

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: 2021312313000446

第 6 页 共 7 页

复合物为 Peppers T1000 时: $-60^{\circ}\text{C}\sim+135^{\circ}\text{C}$
复合物为 Peppers T2000 时: $-60^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$

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 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。
- 入口螺纹是平行螺纹的相关设备, 应采用适用于连接电缆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。
- 规格为 75 至 100 的电缆引入装置不适用于有 Peppers T2000 复合物的选项。
- 规格为 16S、20S 和 20 的电缆引入装置不得用于 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



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

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: 2021312313000446

第 7 页 共 7 页

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2102C005, CQST2102C005/01
- 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