



国家防爆

防爆合格证

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

产品名称 呼吸排水阀

型号规格 ACDP*****

防爆标志 Ex eb IIC Gb/Ex eb I Mb/Ex ta IIIC Da

产品标准 --

总装图号 PCG/ATX/ACDP

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》

GB/T3836.3-2021《爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备》

GB/T3836.31-2021《爆炸性环境 第31部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》

记事: 见附页(共3页)。

中心主任

颁发日期

2023年06月29日

本证有效期

2023年06月29日至2026年12月14日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共3页 第1页

1. 本产品已取得 IECEx 认证, 证书号: IECEx CML 19.0105X, 0 版, 2019-10-10 颁发, 报告号为: GB/CML/ExTR19.0133/00, 2019-10 颁发。

2. 设计选项

本产品有以下螺纹型式		
M12	M25	3/8" NPT
M16	M32	1/2" NPT
M20		1/4" 或 3/4" NPT

安装在外螺纹上的 O 形密封圈可采用以下材料以适应应用: :	
丁腈橡胶 O 型圈	氟硅树脂 O 型圈
氯丁橡胶 O 型圈	氟橡胶 O 型圈
硅橡胶 O 型圈	EPDM O 型圈

制造材料及标识:

呼吸排水阀可由以下材料制成:

黄铜 CW614N (CuZn 38Pb4)/ CZ121 4Pb	Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da
硅黄铜 C69300	Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da
不锈钢 1.4401/ 316 S31	Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da
不锈钢 1.4404/ 316 S11	Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da
不锈钢 1.4301/ 304	Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da
铝 AW6082/ AW 6262/ 6082T6	Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da

中心主任

王军

颁发日期

2023年06月29日

本证有效期

2023年06月29日至2026年12月14日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号

注: 本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪
地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮编: 473008 电话: 0377-63258564 传真: 0377-63208175 网址: www.china-ex.com



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共3页 第2页

产品表面可镀镍、镀锌或阳极氧化 (最大厚度 0.008 mm), 以适应应用。

3.型号说明:

型号有以下选项:

A-B-C-D-E-F-G	
A	产品类型: ACDP
B	IP 密封代码 0 = 未安装密封件 (-100℃至+400℃) 1 = 丁腈橡胶 O 型圈 (-30℃至+100℃) 2 = 氟丁橡胶 O 型圈 (-35℃至+90℃) 3 = 硅橡胶 O 形圈 (-60℃至+200℃) 4 = 氟硅树脂 O 形圈 (-55℃至+200℃) 5 = 氟橡胶 O 型圈 (-20℃至+180℃) 6 = EPDM O 型圈 (-50℃至+110℃)
C	主体材料 A = 铝 B = 黄铜 S = 不锈钢
D	保护类型代码 E - Ex eb I Mb/ Ex eb IIC Gb/ Ex ta IIIC Da
E	电镀类型 OO = 未电镀 NP = 镀镍 ZP = 镀锌 AN = 阳极氧化
F	螺纹尺寸 公制= M12/M16/M20/ M25/ M32 NPT = 1/4" / 3/8" / 1/2" / 3/4"
G	锁紧螺母 X = 无锁紧螺母 S = 不锈钢选件

中心主任

颁发日期

2023年06月29日

本证有效期

2023年06月29日至2026年12月14日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号

注: 本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪
地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮编: 473008 电话: 0377-63258564 传真: 0377-63208175 网址: www.china-ex.com



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共3页 第3页

4.特殊使用条件:

- 外壳防护等级: IP66。
- 呼吸排水阀仅适用于 Ex eb 和 Ex ta 外壳的底部引入安装。
- 根据接口密封件, 呼吸排水阀在其安装点的允许温度范围如下:
 - 未安装密封件 (-100° C 至 +400° C)
 - 丁腈橡胶 O 型圈 (-30° C 至 +100° C)
 - 氯丁橡胶 O 形圈 (-35° C 至 +90° C)
 - 硅橡胶 O 型圈 (-60° C 至 +200° C)
 - 氟硅树脂 O 型圈 (-55° C 至 +200° C)
 - 氟橡胶 O 型圈 (-20° C 至 +180° C)
 - EPDM O 型圈 (-50° C 至 +110° C)
- 当未安装密封件且呼吸排水阀安装在增安型 (Ex e) 外壳上时, 用户应确保最低防护等级为 IP54。
- 在爆炸性粉尘环境中使用时, 呼吸排水阀应安装密封圈, 采用锥形螺纹时除外, 这种情况下, 应使用 10 mm (1/4" NPT, 3/8" NPT) 或 13mm (1/2" NPT, 3/4" NPT) 的短螺纹结构, 以确保至少 3 扣的螺纹啮合扣数。
- 由黄铜制成的 M12 和 1/4 NPT 螺纹的呼吸排水阀用于 I 类矿用时, 应安装在机械冲击风险较低或免受机械损坏的区域。

5.本证书为产品依据标准变更, 换发防爆合格证。

中心主任

颁发日期

2023年06月29日

本证有效期

2023年06月29日至2026年12月14日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号