



# 防爆合格证

## CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号  
Certificate No. CE23.7688X

产品名称 Name of Product	智能压力变送器
型号及规格 Type of Product	MDM7000- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11
防爆标志 Marking	Ex ia II C T4 Ga
技术文件 Technical Documents	Q/MS J02.179-2022
图号 Drawing No.	MS2.580.447
备注 Note (s)	本证书备注内容详见附录

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB/T3836.1-2021

GB/T3836.4-2021

发给：  
Issued to: 麦克传感器股份有限公司

本证失效日期：2028-02-13

Date of Expire:

发证日期：2023-02-13

Date of Issue:

印章  
Seal



主任  
Director

中海油天津化工研究设计院有限公司  
 (国家防爆产品质量检验检测中心(天津))  
 (石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)  
 National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址：中国天津市丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电话/传真：022-26651066 / 26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

Post code: 300131

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn

<http://www.pcec.com.cn>



# 防 爆 合 格 证 附 录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 CE23.7688X  
Certificate No.

共 2 页 第 1 页

1. 本证可代表产品型号：MDM7000-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪。

①. 测量压力类型：DP(传感器型号：SP38H，压力类型：DP，无远传法兰)；DGP(传感器型号：SP38H，压力类型：GP，无远传法兰)；DAP(传感器型号：SP38H，压力类型：DP，无远传法兰)；GP(传感器型号：SP28，压力类型：GP，无远传法兰)；AP(传感器型号：SP28，压力类型：AP，无远传法兰)；LP(传感器型号：SP38H，压力类型：DP，有远传法兰)；LT(传感器型号：SP28，压力类型：GP，有远传法兰)。

②. 量程：压力类型 DP：S602D(6kPa)，S403D(40kPa)，S254D(250kPa)，S105D(1MPa)，S305D(3MPa)；压力类型 DGP：S602D(6kPa)，S403D(40kPa)，S254D(250kPa)，S105D(1MPa)，S305D(3MPa)，S106D(10MPa)，S406S(40MPa)；压力类型 DAP：S403D(40kPa)，S254D(250kPa)，S105D(1MPa)，S106D(10MPa)；压力类型 GP：S602G(6kPa)，S403G(40kPa)，S254G(250kPa)，S105G(1MPa)，S305G(3MPa)，S106G(10MPa)，S406S(40MPa)；压力类型 AP：S403A(40kPa)，S254A(250kPa)，S105A(1MPa)，S106A(10MPa)。

③. 隔离膜片材质：S(不锈钢 316L)；H(哈氏合金 C)。

④. 隔离充灌液类型：S(硅油)；D(惰性填充液)。

⑤. 密封方式：S(O型环，氟橡胶)；P(方形垫圈，聚四氟乙烯)。

⑥. 信号输出方式：F(4mA~20mA 二线制)；H(4mA~20mA+HART 二线制)。

⑦. 显示方式：A(不带显示)；C(带 LCD 显示模块)。

⑧. 过程连接及泄放阀位置(仅差压)：N(无泄放阀)；H1(法兰后部端面)；H2(法兰侧面上部)；H3(法兰侧面下部)。

⑨. 过程连接配件：A1(外螺纹 M20\*1.5 及引压管  $\phi 14*2*30$ ，304 不锈钢，球面硬密封)；A2(1/2-14NPT 内螺纹，304 不锈钢)。

⑩. 固定安装配件：B6(管装弯支架，2" 管子，配套安装组件)；B10(板装弯支架，配套安装组件)；B8(管装平支架，2" 管子，配套安装组件)；B7(U型支架，2" 管子)。

中海油天津化工研究院设计有限公司  
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)  
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址：中国天津市丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电话/传真：022-26651066/26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

Post code: 300131

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn

http://www.pcec.com.cn



# 防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE23.7688X  
Certificate No.

共 2 页 第 2 页

1. 过程连接(仅表压、绝压): M01 (M20×1.5 外螺纹); R01 (NPT 1/2-14 外螺纹); R02 (NPT 1/4-18 外螺纹); G01 (G1/2 外螺纹); G02 (G1/4 外螺纹)。

2. 额定电压: 24VDC。

3. 本安参数:  $U_i$ : 28VDC、 $I_i$ : 100mA、 $P_i$ : 0.7W、 $C_i$ : 20nF、 $L_i$ : 20  $\mu$ H。

4. 产品使用环境温度:  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ ;  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$  (带 LCD 显示)。

5. 此产品必须与安装在安全区的关联设备连接, 关联设备参数见使用说明书。

6. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件:

产品安装时外壳必须可靠接地! 产品外壳材质含铝, 在 0 区使用时, 必须防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。

7. 关联检验报告 J2337688。

以下空白

PCEC

中海油天津化工研究设计院有限公司  
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)  
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注: 本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址: 中国天津市丁字沽三号路 85 号

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China

E-mail: pcec@pcec.com.cn

邮政编码: 300131

Post code: 300131

<http://www.pcec.com.cn>

电话/传真: 022-26651066/26689116

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116