



# 防爆合格证

## CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号  
Certificate No. CE22. 1413X

产品名称 Name of Product	智能数显压力变送器
型号及规格 Type of Product	MPM483DM [1]~[2] [3] [4] [5] [6]
防爆标志 Marking	Ex ia IIC T4 Ga
技术文件 Technical Documents	Q/MS. J02. 099-2022
图号 Drawing No.	MS2. 580. 438、MS2. 580. 438-1
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: 麦克传感器股份有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2027-06-08

Date of Expire:

发证日期: 2022-11-08

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  
Certificate No. CE22.1413X

- 本证可代表产品型号: MPM483DM [1]~[2] [3] [4] [5] [6]
    - 压力零点: -100~100;
    - 压力满度: 0~20000;
    - 测量单位: kPa, MPa, mH<sub>2</sub>O, mbar, bar, psi;
    - 输出信号: E (4~20mADC)、R4 (RS485 通讯接口, ASCII 通讯协议)、R8 (RS485 通讯接口, MODBUS 通讯协议)、ER4 (4~20mADC + RS485 通讯接口, ASCII 通讯协议)、ER8 (4~20mADC + RS485 通讯接口, MODBUS 通讯协议)
    - 膜片材料/接口材质/壳体材质: 22 (316L/304/铝合金)、24 (316L/316L/铝合金)、25 (钽/304/铝合金)、35 (钽/哈氏合金/铝合金);
    - 压力接口:
 

PC1 (齐平膜型 M20×1.5 外螺纹压力接口)、PC2 (齐平膜型 R1/2 外螺纹压力接口)、PC3 (齐平膜型 G1/2 外螺纹压力接口)、C1 (M20×1.5 外螺纹压力接口, 端面密封)、C2 (G1/4 外螺纹压力接口, 端面密封)、C3 (G1/2 外螺纹压力接口, 端面密封)、C5 (M20×1.5 外螺纹压力接口, 水线密封)、C6 (NPT1/4 外螺纹压力接口)、C7 (NPT1/8 外螺纹压力接口)、C10 (NPT1/2 外螺纹压力接口)、C13 (G1/8 外螺纹压力接口, 端面密封)、C15 (R1/4 外螺纹压力接口)、C16 (G3/8 外螺纹压力接口, 端面密封)、C18 (M14×1.5 外螺纹压力接口, 端面密封)、C23 (M12×1.5 外螺纹压力接口, 端面密封)、C25 (G1/2 外螺纹压力接口, 水线密封)、C31 (R1/2 外螺纹压力接口)。
  - 额定电压: 8V~28VDC。
  - 本安参数:
 

电源: U<sub>i</sub>:28V、I<sub>i</sub>:93mA、P<sub>i</sub>: 0.651W、C<sub>i</sub>: 6.7nF、L<sub>i</sub>:0mH  
 通讯: U<sub>i</sub>:6.6V、I<sub>i</sub>:65mA、P<sub>i</sub>: 0.11W、C<sub>i</sub>: 6.8uF、L<sub>i</sub>:0mH  
 U<sub>o</sub>:6.51V、I<sub>o</sub>:75mA、P<sub>o</sub>: 0.13W、C<sub>o</sub>: 5uF、L<sub>o</sub>:6.3mH
  - 产品使用环境温度: -30°C ≤ Ta ≤ +80°C。
  - 外壳防护等级为 IP65。
  - 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。
  - 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。  
安装时外壳必须可靠接地!
  - 产品转接板原理变更备案。
  - 关联检验报告 J2231413、J2237168。
- 以下空白

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>