



# 防爆合格证

## CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号  
Certificate No. CE24.1266

产品名称 Name of Product	智能变送器
型号及规格 Type of Product	见备注
防爆标志 Marking	Ex ia II CT4 Ga
技术文件 Technical Documents	Q/MS M026-2024
图号 Drawing No.	VHD. M2. 580. 043、VHD. M2. 580. 044
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/T 3836.1-2021

GB/T 3836.4-2021

发给: 麦克传感器股份有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2029-05-27

Date of Expire:

发证日期: 2024-05-27

Date of Issue:

印章  
Seal



主任  
Director

中海油天津化工研究院有限公司  
(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



# 防 爆 合 格 证 附 录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 CE24.1266  
Certificate No.

1. 本证可代表产品型号:

1.1MPM4730 [1]~[2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] i

[1]: 零点: -100kPa...0kPa;

[2]: 满量程: 10kPa...100MPa;

[3]: 测量单位: kPa、MPa;

[4]: 输出信号: E (4mA~20mA DC)、

R<sub>4</sub> (RS485 通讯接口, ASCII 协议)、

R<sub>8</sub> (RS485 通讯接口, MODBUS 通讯协议)、

ER<sub>4</sub> (4mA~20mA DC +RS485 通讯接口, ASCII 协议)、

ER<sub>8</sub> (4mA~20mA DC +RS485 通讯接口, MODBUS 通讯协议);

[5]: 膜片材料/接口材料/壳体材料: 22 (316L/304/304)、24 (316L/316L/316L);

[6]: 出线方式: B<sub>1</sub> (四芯接插件)、

B<sub>2</sub> (电缆线连接, 默认电缆线长度 1.5m)、

B<sub>3</sub> (七芯航空接插件);

[7]压力接口: C<sub>1</sub> (M20×1.5 外螺纹压力接口, 端面密封)、

C<sub>3</sub> (G1/2 外螺纹压力接口)、

C<sub>4</sub> (G1/4 内螺纹压力接口)、

C<sub>5</sub> (M20×1.5 外螺纹压力接口, 水线密封)、

PC<sub>1</sub> (齐平膜型, M20×1.5 外螺纹压力接口)、

PC<sub>3</sub> (齐平膜型, G1/2 外螺纹压力接口);

[8]: 测量压力类型: G (表压型)、

S (密封表压型)、

A (绝压型)。

1.2MPM4700 [1]~[2] [3] [4] [5] [6] i

[1]: 零点: 0m;

[2]: 满量程: 3.5m...200m;

[3]: 测量单位: mH<sub>2</sub>O;

[4]: 电缆线长: (1~300) m;

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 Products 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



# 防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE24.1266  
Certificate No.

- ⑤: 输出信号: E (4mA~20mA DC)、  
R<sub>4</sub> (RS485 通讯接口, ASCII 协议)、  
R<sub>8</sub> (RS485 通讯接口, MODBUS 通讯协议)、  
ER<sub>4</sub> (4mA~20mA DC +RS485 通讯接口, ASCII 协议)、  
ER<sub>8</sub> (4mA~20mA DC +RS485 通讯接口, MODBUS 通讯协议);
- ⑥: 膜片材料/接口材料/壳体材料: 22 (316L/304/304)、24 (316L/316L/316L)。
2. 额定电压: DC24V。
3. 本安参数:  
电源: U<sub>i</sub>: 28V、I<sub>i</sub>: 93mA、P<sub>i</sub>: 651mW、C<sub>i</sub>: 2.2nF、L<sub>i</sub>: 0mH;  
信号: U<sub>o</sub>: 6.51V、I<sub>o</sub>: 75mA、P<sub>o</sub>: 123mW、C<sub>o</sub>: 30uF、L<sub>o</sub>: 6mH;  
U<sub>i</sub>: 8V、I<sub>i</sub>: 100mA、P<sub>i</sub>: 200mW、C<sub>i</sub>: 0uF、L<sub>i</sub>: 0mH。
4. 产品使用环境温度: -30°C ≤ Ta ≤ 80°C。
5. 关联检验报告: J2411266。
- 以下空白。

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 Products 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