



# 防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE23.0298X  
Certificate No.

产品名称 Name of Product	防爆称重显示控制器
型号及规格 Type of Product	EM300-0-0、EM300-0-2
防爆标志 Marking	Ex db (Ib Gb) II B、H <sub>2</sub> T6 Gb; Ex tb (Ib Db) III C T80 °C Db
技术文件 Technical Documents	Q/3204 CWJ 111-2022
图号 Drawing No.	EM300-0-2-00、EM300-0-0-00
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 3836.2-2021 GB/T 3836.4-2021 GB/T 3836.31-2021

发给: 常州元太工业技术有限公司  
Issued to:

本证失效日期: 2028-01-19

Date of Expire:

发证日期: 2023-01-19

Date of Issue:

印章  
Seal



主任  
Director

于沛斌

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 CE23.0298X  
Certificate No.

1. 额定电压: AC220V。
2. 额定电流:  $\leq 1A$ 。
3. 外壳防护等级: IP68 (水深 2 米, 时间 2 小时)。
4. 使用环境温度:  $-20^{\circ}C \leq Ta \leq +60^{\circ}C$ 。
5. 本安参数:  $U_0: 5.88V, I_0: 343mA, P_0: 1.17W, C_0: 0.3\mu F, L_0: 4\mu H$ 。
6. 应限制电缆的拉拔。
7. 产品用于爆炸性粉尘环境中, 存在潜在静电危险, 因此不能用于受产生电荷过程、机械摩擦、分离过程、电子发射和气动传输粉尘影响的区域。
8. 关联检验报告: PCEC21601-23100298。

以下空白

常州元太工业技术有限公司

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