



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE24.1516X

产品名称 Name of Product	电子台秤
型号及规格 Type of Product	EM500
防爆标志 Marking	Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia III C T ₂₀₀ 135°C Da
技术文件 Technical Documents	Q/3204 CWJ 121-2024
图号 Drawing No.	EM500-00
备注 Note (s)	本证书备注内容详见附件。

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: 常州元太工业技术有限公司

Issued to:

本证失效日期: 2029-04-12

Date of Expire:

发证日期: 2024-04-12

Date of Issue:

印章
Seal



主任
Director

韩勇强

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
Certificate No. CE24.1516X

1. 该产品由已取得防爆合格证的 EM200 称重显示控制器和称重传感器组成。
 2. 额定电压：DC5V，本安参数：
J1 (4、5)： $U_i: 8.7V, I_i: 0.5A, P_i: 0.627W, C_i: 2.6\mu F, L_i: 0\mu H$ ；
J7 (4、5、6)： $U_i: 4.52V, I_i: 0.038A, P_i: 0.043W, C_i: 0\mu F, L_i: 0\mu H$ ；
 3. 产品使用环境温度： $-20^{\circ}C \leq T_a \leq +50^{\circ}C$ 。
 4. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件：
称重显示控制器使用时须避免紫外线照射和辐射。透明件抗冲击能量为 2J。
称重传感器部分型号外壳为铝合金，在 0 区使用时，必须防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险！称重传感器外壳含非金属材料，有潜在静电电荷危险！使用中应避免摩擦！清洁时请用湿布擦拭。使用时须避免紫外线照射和辐射！
 5. 此产品仅能与本质安全装置或与安全区的关联装置相连接，参数见使用说明书。
 6. 产品外壳防护等级为 IP66。
 7. 关联检验报告：J2411516。
- 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

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>