



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE22.5197X
Certificate No.

产品名称 Name of Product	称重传感器接线盒
型号及规格 Type of Product	EM1[1]-[2]-[3]-[4]
防爆标志 Marking	Ex ia II CT4 Ga; Ex ia III CT ₂₀₀ 135°C Da
技术文件 Technical Documents	Q/3204 CWJ 108-2022
图号 Drawing No.	EM100-0-0/1/2-00/01、EM100-1-3/4-00/01、 EM100-0-0/1/2-10/11、EM100-1-3/4-10/11、 EM101-0-0/1/2-00/01、EM101-1-3/4-00/01、 EM101-0-0/1/2-10/11、EM101-1-3/4-10/11。

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: 常州元太工业技术有限公司
Issued to:

本证失效日期: 2027-12-30

Date of Expire:

发证日期: 2022-12-30

Date of Issue:

印章
Seal



主任
Director

于油斌

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马路85号

邮政编码: 300131

电话/传真: 022-26651066/26689116

Center Address: 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 CE22.5197X
Certificate No.

1. 本证代表产品型号: EM1①-②-③-④
 ①: 通道数: 00 (4路)、01 (6路);
 ②: 通道类型: 0 (模拟)、1 (数字);
 ③: 产品电压: 通道为模拟时: 0 (模拟型 5V)、1 (模拟型 10V)、2 (模拟型 15V);
 通道为数字时: 3 (数字型 8.6V)、4 (数字型 30V);
 ④: 引入引出装置规格: 00 (短螺母座 G1/2")、01 (短螺母座 M20X1.5)、10 (防水接头 M16AS-08-SS)、11 (防水接头 M16S-10-SS)。
 2. 本安参数:
 模拟型 5V: $U_i: 5.9VDC$, $I_i: 506mA$, $P_i: 0.75W$, $C_i: 0\mu F$, $L_i: 0mH$;
 模拟型 10V: $U_i: 11.8VDC$, $I_i: 363mA$, $P_i: 0.928W$, $C_i: 0\mu F$, $L_i: 0mH$;
 模拟型 15V: $U_i: 17.3VDC$, $I_i: 327mA$, $P_i: 1.18W$, $C_i: 0\mu F$, $L_i: 0mH$;
 数字型 8.6V: $U_i: 8.6VDC$, $I_i: 300mA$, $P_i: 0.34W$, $C_i: 0\mu F$, $L_i: 0mH$;
 数字型 30V: $U_i: 30VDC$, $I_i: 100mA$, $P_i: 0.3W$, $C_i: 0\mu F$, $L_i: 0mH$ 。
 3. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件: 安装时外壳必须可靠接地。
 4. 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。
 5. 接线盒输出端本安参数, 详见使用说明书。
 6. 外壳防护等级: IP66/IP68 (2m 2h)。
 7. 环境温度: $-20^{\circ}C \leq T_a \leq +60^{\circ}C$ 。
 8. 关联检验报告: PCEC21601-22205197
- 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>